PHILIPS

LCD монитор с PowerSensor

B Line

32 (31,5"/80 см диаг.)

2560 x 1440 (QHD)

325B1L

Кристално ясна картина, за да свършите повече работа

Свършете работата си по най-добрия начин с този монитор на Philips. Кристално прозрачен QHD предоставя пространство и яснота за работа. Зареден с функции за подобряване на производителността и устойчивостта.

Отлична ефективност

- IPS технология за наситени цветове и широки зрителни ъгли
- SmartImage – фабрично зададени настройки за лесно оптимизиране на настройките на картината
- Кристално чисти изображения с Quad HD 2560 x 1440 пиксела

Предназначен за вашия начин на работа

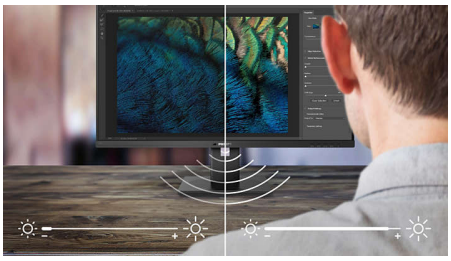
- Вградени стерео високоговорители за мултимедия
- SmartErgoBase за ергономично регулиране, с мисъл за хората
- По-малко умора на очите с технологията Flicker-Free
- Режим LowBlue за ненатоварваща за очите работа
- Режим EasyRead за четене като на хартия

Проектиран за устойчивост

- LightSensor за перфектна яркост с минимална енергия
- PowerSensor спестява до 80% от разходите за електроенергия
- Създаден да отговаря на екологичните стандарти

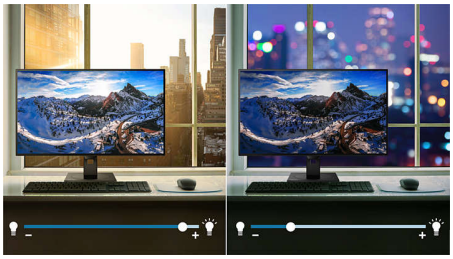
Акценти

PowerSensor



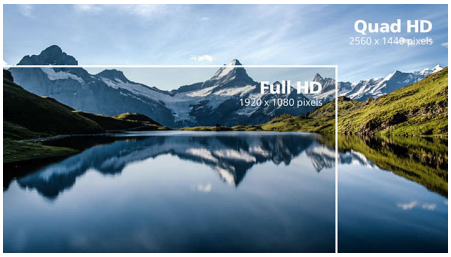
PowerSensor е вграден "сензор за хора", който предава и приема безвредни инфрачервени сигнали, за да определи дали има потребител, и автоматично намалява яркостта, когато потребителят стане от бюрото, което намалява разходите за електроенергия до 80 процента и удължава живота на монитора

LightSensor



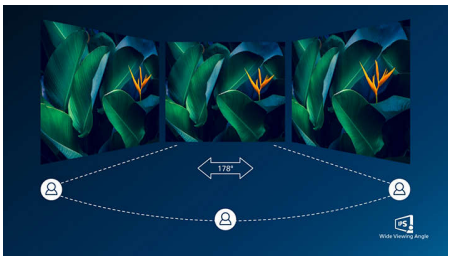
LightSensor използва интелигентен сензор за настройване на яркостта в зависимост от светлината в стаята за перфектна картина с минимална консумация на енергия.

Кристално чисти изображения



Тези дисплеи Philips предлагат кристалночисти 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 USB-C, Displayport, HDMI, тези нови дисплеи вдъхват живот на вашите изображения и графики. Независимо дали сте взискателен 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 кристалночисти изображения.

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 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.

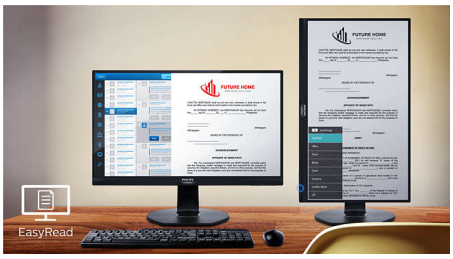
Режим LowBlue

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.

PowerSensor | LightSensor | Quad HD | Wide Viewing Angle | SmartImage™ | Flicker-free | LowBlue Mode | EasyRead

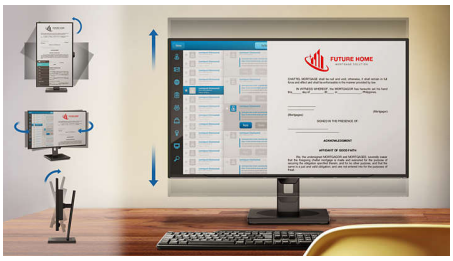
Акценти

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/

SmartErgo Base

Спецификации

Картина/дисплей

Размер на панела: 31,5 инча/80 см
Съотношение на размерите на картината: 16:9
Тип на LCD панела: IPS технология
Вид подсветка: Система W-LED
Стъпка на пикселите: 0,2727 x 0,2727 мм
Яркост: 250 cd/m²
Цветове на дисплея: Поддръжка на 1,07 милиарда цвята
Цветова гама (основна): NTSC 89%*, sRGB 101,7%*, Adobe RGB 88%*
Съотношение на контраста (типично): 1200:1
SmartContrast: 50 000 000:1
Време на отговор (типично): 4 ms (от сиво до сиво)*
Зрителен ъгъл: 178º (хор.)/178º (верт.), при C/R > 10
Подобрение на картината: SmartImage
Максимална разделителна способност: 2560 x 1440 при 75 Hz*
Ефективна зона на гледане: 698,112 (хор.) x 392,688 (верт.)
Честота на сканиране: 30 – 114 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: DisplayPort 1.2, HDMI 1,4 x 2
Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация
Аудио (вход/изход): Аудио изход
USB:: USB-B x 1 (за поточно качване), USB 3.2 x 4 (за поточно изтегляне с 1 бързо зареждане B.C 1.2)
HDCP: HDCP 1.4 (DP/HDMI)

Удобство

Вградени високоговорители: 3 W x 2
Plug & Play съвместимост: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 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

Стойка

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

Захранване

ЕКО режим: 21,3 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: 40,3 W (обикн.)
Режим готовност: 0,3 W
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 мм
Изделие без стойка (мм): 730 x 433 x 60 мм
Изделие със стойка (макс. височина): 730 x 620 x 250 мм

Тегло

Изделие с опаковка (кг): 13,60 кг
Изделие със стойка (кг): 10,70 кг
Изделие без стойка (кг): 6,93 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, 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: CB, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, Директива за ограничение на опасните вещества на Евразийския икономически съюз, CE маркировка

Корпус

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

Какво има в кутията?

Кабели: HDMI кабел, DP 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
* Покритие на Adobe RGB, базирано на CIE1976
* Мониторът може да изглежда различно от характерните изображения.

© 2024 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.

Дата на издаване
2024-12-19
Версия: 4.1.1

EAN: 87 12581 76811 9

www.philips.com