

Philips
LCD монитор с
PowerSensor

B Line

27" (68,6 см)
Quad HD (2560 x 1440)

275B1



Кристално ясна картина, за да свършите повече работа

Свършете работата си по най-добрия начин с този монитор на Philips. Кристално ясен QHD предоставя пространство и яснота за работа. Зареден с функции за подобряване на производителността и устойчивостта. TUV сертифицирани функции за комфорт за очите за намаляване на умората.

Проектиран за устойчивост

- Създаден да отговаря на екологичните стандарти
- PowerSensor спестява до 70% от разходите за електроенергия
- LightSensor за перфектна яркост с минимална енергия

Отлична ефективност

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

Предназначен за вашия начин на работа

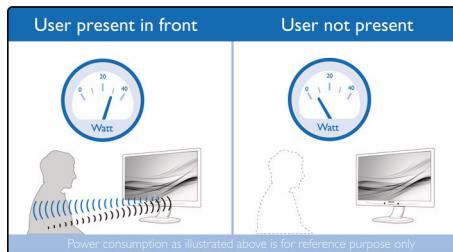
- Сертифициран по комфорт на очите на TUV Rheinland за намаляване на умората на очите
- Режим LowBlue за ненатоварваща за очите работа
- По-малко умора на очите с технологията Flicker-Free



PHILIPS

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

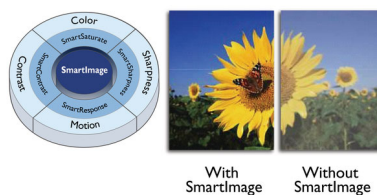


LightSensor използва интелигентен сензор за настройване на яркостта в зависимост от светлината в стаята за перфектна картина с минимална консумация на енергия.

Кристално чисти изображения

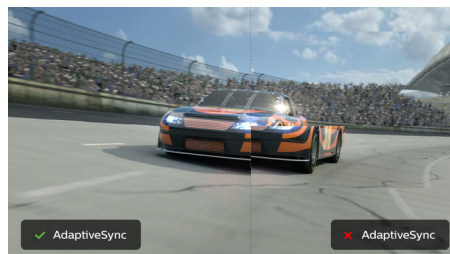
Тези дисплеи Philips предлагат кристално чисти изображения с четворна висока разделителна способност – Quad HD 2560 x 1440 или 2560 x 1080 пиксела. Използвайки висококачествени панели с висока гъстота на пикселите благодарение на високоскоростни връзки, като Displayport, HDMI, Dual link DVI, тези нови дисплеи вдъхват живот на вашите изображения и графики. Независимо дали сте вискателен 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 кристално чисти изображения.

SmartImage



SmartImage е изключителна върхова технология на Philips, която анализира показаното 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 нахсан 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.

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.

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.



Спецификации

Картина/дисплей

- Тип на LCD панела: IPS технология
- Вид подсветка: Система W-LED
- Размер на панела: 27 инча/68,6 cm
- Покритие на екрана на дисплея: Срещу отблясъци, 3H, замъгляване 25%
- Ефективна зона на гледане: 596,736 (гор.) x 335,664 (верт.)
- Съотношение на размерите на картината: 16:9
- Максимална разделителна способност: 2560 x 1440 при 75Hz*
- Плътност на пикселите: 109 PPI
- Време на отговор (типично): 4 ms (сиво към сиво)*
- Яркост: 300 кандела/м²
- Съотношение на контраста (типично): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Стъпка на пикселите: 0,2331 x 0,2331 mm
- Зрителен ъгъл: 178° (гор.)/178° (верт.), при C/R > 10
- Подобрение на картината: SmartImage
- Цветове на дисплея: 16,7 М
- Цветова гама (основна): NTSC 110%*, sRGB 123%*
- Честота на сканиране: 30 – 114 kHz (гор.)/48 – 75 Hz (верт.)
- sRGB
- Flicker-free
- Режим LowBlue
- EasyRead
- Адаптивно синхронизиране

Възможности за свързване

- Вход за сигнал: DVI-D (цифрово, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 x 1
- HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)
- USB: USB-B x 1 (за поточно качване), USB 3.2 x 4 (за поточно изтегляне с 1 бързо зареждане B.C 1.2)
- Аудио (вход/изход): Аудио изход
- Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация

Комфорт

- Вградени високоговорители: 2 W x 2
- Удобство за потребителя: SmartImage, Вход, PowerSensor, Меню, Включване/изключване на захранването
- Софтуер за управление: SmartControl
- 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)
- Plug & Play съвместимост: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Стойка

- Регулиране на височината: 150 mm
- Ос на въртене: -/+ 90 градуса

- Шарнирен: -/180 градуса
- Tilt: -5 ~ 35 градуса

Захранване

- ЕКО режим: 17,5 W (обикн.)
- Режим включено: 18 W (обикн.) (метод на изпитване EnergyStar)
- Режим готовност: < 0,4 W (обикновено)
- Режим изключено: Нула вата потребление на енергия с ключа за пълно спиране на захранването
- Енергиен етикет с клас: A
- LED индикатор на захранването: Включено – бяло, Режим на готовност – Бяло (мигащо)
- Електрозахранване: Вградена, 100 – 240 V променлив ток, 50 – 60 Hz

Размери

- Изделие със стойка (макс. височина): 613 x 537 x 205 mm
- Изделие без стойка (мм): 613 x 366 x 51 mm
- Опаковка в мм (ШхДхВ): 700 x 456 x 216 mm

Тегло

- Изделие със стойка (кг): 6,36 кг
- Изделие без стойка (кг): 4,75 кг
- Изделие с опаковка (кг): 8,47 кг

Условия на експлоатация

- Температурен диапазон (работен): От 0°C до 40°C °C
- Температурен диапазон (съхранение): От -20 °C до 60 °C °C
- Относителна влажност: 20–80% %
- Надморска височина: Работа: +12 000 фута (3658 м), Неактивност: +40 000 фута (12 192 м)
- MTBF (демонстриран): 70 000 часа (изключена подсветка)

Устойчивост

- Околна среда и енергия: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, Сертифицирано по TCO Edge, Директива RoHS
- Рециклируеми материали на опаковката: 100 %
- Постпотребителски рециклирани пластмаси: 85%
- Специфични субстанции: Безоловен, Без живак, Корпус без PVC/BFR

Съответствие и стандарти

- Одобрения от регулаторните органи: CB, EPA, FCC Class B, ICES-003, CE маркировка, TUV Ergo, TUV/GS, SEMKO, CU-EAC, УКРАИНСКИ

Корпус

- Преден панел: Черно
- Заден капак: Черно
- Основа: Черно
- Готово: Консистенция

Какво има в кутията?

- Монитор със стойка
- Кабели: HDMI кабел, DP кабел, аудио кабел, захранващ кабел



Дата на издаване
2020-04-07

Версия: 2.1.1

12 NC: 8670 001 65125
EAN: 87 12581 76433 3

© 2020 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.

www.philips.com

- 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 CIE 1931
* 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.