

Philips
LCD монитор с
PowerSensor

B Line
27" (68,6 см)
3840 x 2160 (4K UHD)

278B1



Изключително ясна картина, за да свършите повече работа

Свършете работата си по най-добрия начин с този монитор на Philips. UltraClear 4K UHD 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 65% от разходите за електроенергия
- LightSensor за перфектна яркост с минимална енергия

Отлична ефективност

- Разделителна способност UltraClear 4K UHD (3840x2160) за прецизност
- IPS технология за наситени цветове и широки зрителни ъгли
- SmartImage – фабрично зададени настройки за лесно оптимизиране на настройките на картината

Предназначен за вашия начин на работа

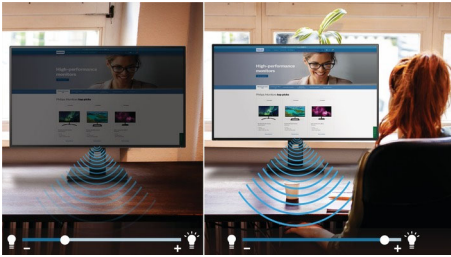
- Сертифициран по комфорт на очите на TUV Rheinland за намаляване на умората на очите
- По-малко умора на очите с технологията Flicker-Free
- Режим LowBlue за ненатоварваща за очите работа
- Режим EasyRead за четене като на хартия



PHILIPS

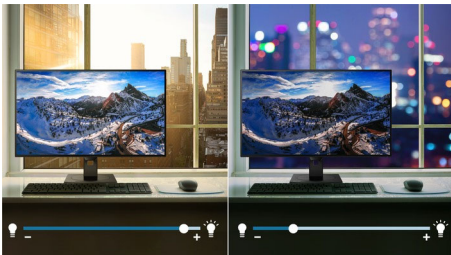
Акценти

PowerSensor



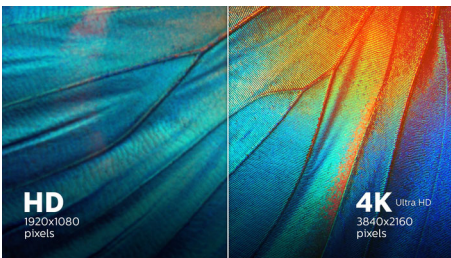
PowerSensor е вграден "сензор за хора", който предава и приема безвредни инфрачервени сигнали, за да определи дали има потребител, и автоматично намалява яркостта, когато потребителят стане от бюрото, което намалява разходите за електроенергия до 65 процента и удължава живота на монитора

LightSensor



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

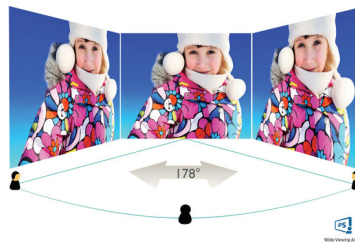
Разделителна способност UltraClear 4K UHD



Тези дисплеи Philips използват високоэффективни панели, за да осигурят изображения с разделителна способност

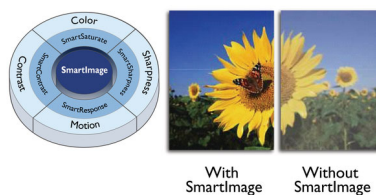
UltraClear, 4K UHD (3840 x 2160). Независимо дали сте взискателен професионалист, който се нуждае от изключително детайлни изображения за CAD решения, използвате 3D графични приложения, или сте финансов гений, който работи над огромни електронни таблици, дисплеите Philips ще вдъхнат живот на изображенията и графиките ви.

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 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!

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.



Спецификации

Картина/дисплей

- Тип на LCD панела: IPS технология
- Вид подсветка: Система W-LED
- Размер на панела: 27 инча/68,6 см
- Покритие на екрана на дисплея: Срещу отблясъци, 3H, замъгляване 25%
- Ефективна зона на гледане: 596,736 (хор.) x 335,664 (верт.)
- Съотношение на размерите на картината: 16:9
- Оптимална разделителна способност: 3840 x 2160 при 60 Hz
- Плътност на пикселите: 163 PPI
- Време на отговор (типично): 4 ms (сиво към сиво)*
- Яркост: 350 кандела/м²
- Съотношение на контраста (типично): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Стъпка на пикселите: 0,1554 x 0,1554 мм
- Зрителен ъгъл: 178° (хор.)/178° (верт.), при C/R > 10
- Подобрене на картината: SmartImage
- Цветове на дисплея: Поддръжка на 1,07 милиарда цвята
- Цветова гама (основна): NTSC 103%*, sRGB 122%*
- Честота на сканиране: 30 – 140 kHz (хор.)/23 – 75 Hz (верт.)
- SmartUniformity: 97 ~ 102%
- Delta E: < 2 (sRGB)
- sRGB
- Flicker-free
- Режим LowBlue
- EasyRead

Възможности за свързване

- Вход за сигнал: DisplayPort 1.2, HDMI 2.0 x 2
- HDCP: HDCP 2.2 (DP/HDMI/USB)
- USB: USB-B x 1 (за поточно качване), USB 3.2 x 4 (за поточно изтегляне с 1 бързо зареждане V.C 1.2)
- Аудио (вход/изход): Изход за слушалки
- 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 мм)
- Plug & Play съвместимост: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Стойка

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

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

Захранване

- ЕКО режим: 22,5 W (обикновено)
- Режим включено: 24,1 W (обикн.) (метод на изпитване EnergyStar)
- Режим готовност: < 0,3 W (обикновено)
- Режим изключено: Нула вата потребление на енергия с ключа за пълно спиране на захранването
- Енергиен етикет с клас: G
- 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 мм
- Изделие без стойка (мм): 613 x 366 x 51 мм
- Опаковка в мм (ШxДxВ): 700 x 456 x 216 мм

Тегло

- Изделие със стойка (кг): 6,64 кг
- Изделие без стойка (кг): 5,03 кг
- Изделие с опаковка (кг): 8,75 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 (изключено фоново осветление)

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: Без живак, Корпус без PVC/BFR

Съответствие и стандарти

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

Корпус

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

Какво има в кутията?

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

- Документация за потребителя



Дата на издаване
2021-05-26

Версия: 4.2.1

12 NC: 8670 001 65132
EAN: 87 12581 76439 5

© 2021 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

* 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 NTSC, базирана на CIE1976
* Зона sRGB, базирана на CIE1931
* 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.