

Philips Brilliance
4K UHD LCD монитор с
PowerSensor

P Line
27" (68,5 см)
3840 x 2160 (4K UHD)

272P7VPTKEB



Отчетливи образи, ефективност

това е великолепиe

UltraClear 4K UHD, технология IPS с един милиард цвята, всичко това се съчетава, за критично важни детайли при критично важна работа.

Великолепно възпроизвеждане

- 1,074 милиарда цвята за плавна градация на цветовете и детайлите
- Разделителна способност UltraClear 4K UHD (3840x2160) за прецизност
- IPS технология за наситени цветове и широки зрителни ъгли
- Дисплей с тънка рамка за безупречен външен вид

Функции за вашия начин на работа

- Вградени стерео високоговорители за мултимедия
- DisplayPort-out за връзка с допълнителни дисплеи
- Уеб камерата изскача, когато се нуждаете от нея; а когато няма нужда от нея, се прибира с цел сигурност
- SmartConnect с DisplayPort, HDMI и VGA връзки

Устойчив екологичен дизайн

- PowerSensor спестява до 80% от разходите за електроенергия

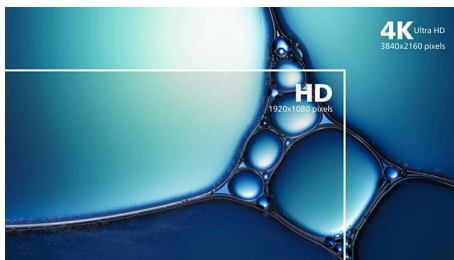
Проектиран за продуктивна работа с удобство

- По-малко умора на очите с технологията Flicker-Free
- Режим LowBlue за ненатоварваща за очите работа

PHILIPS

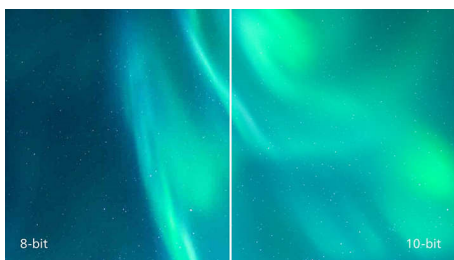
Акценти

Разделителна способност UltraClear 4K UHD



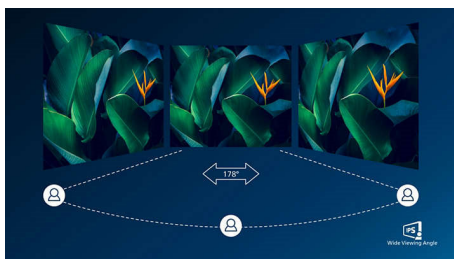
Тези дисплеи Philips използват високоефективни панели, за да осигурят изображения с разделителна способност UltraClear, 4K UHD (3840 x 2160). Независимо дали сте високоспециалист, който се нуждае от изключително детайлни изображения за CAD решения, използвате 3D графични приложения, или сте финансов гений, който работи над огромни електронни таблици, дисплеите Philips ще вдъхнат живот на изображенията и графиките ви.

10-битови цвята



10-битовият дисплей осигурява богата цветова гама с 1,074 милиарда цвята и 12-битова вътрешна обработка за пресъздаване на плавни и естествени цветове без градация и цветни ивици.

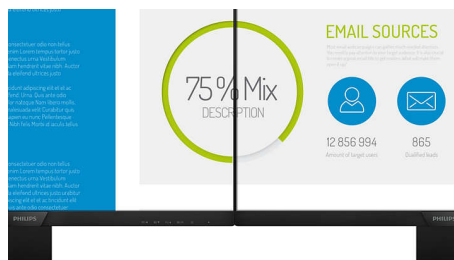
IPS технология



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.

Изключително тънка рамка



Новият дисплей на Philips има изключително тънки рамки за минимално разсейване и максимално поле за гледане. Специално пригоден за инсталации с няколко дисплея или за разполагане под наклон, подходящо за игри, графичен дизайн и професионални приложения, дисплеят със свръхтънка рамка ви дава усещането, че използвате един голям дисплей.

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.

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. Технологиията Flicker-Free от Philips прилага ново решение, за да регулира яркостта и да намали премигването за по-комфортно гледане.

Изскачаща уеб камера



Уеб камерите са идеални за връзка с другите и екипна работа по важни проекти. Въпреки това понякога не искате уеб камера да гледа към бюрото ви. Нашият гениален нов дизайн на изскачащата уеб камера, която изскача, когато е време за среща, и се прибира, когато не я използвате с цел сигурност.



Спецификации

Възможности за свързване

- Вход за сигнал: VGA (аналогов), DisplayPort 1.2, mini DisplayPort 1,2 x 1, HDMI (2.0) - MHL (2.0) x 1
- USB: USB 3.0 x 3 (1 с бързо зареждане)*
- Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация, Синхронизация по зеленото
- Аудио (вход/изход): Звуков вход за PC, Изход за слушалки
- Изходен сигнал: DisplayPort out

Картина/дисплей

- Размер на панела: 27 инча/68,5 см
- Съотношение на размерите на картината: 16:9
- Тип на LCD панела: IPS технология
- Вид подсветка: Система W-LED
- Стъпка на пикселите: 0,155 x 0,155 мм
- Оптимална разделителна способност: 3840 x 2160 при 60 Hz
- Яркост: 350 cd/m²
- Равномерност на яркостта: 97% ~ 102%
- Цветове на дисплея: Поддръжка на 1,07 милиарда цвята
- Цветова гама (основна): NTSC 103*, sRGB 122%*
- Съотношение на контраста (типично): 1000:1
- SmartContrast: 80 000 000:1
- Време на отговор (типично): 5 ms (от сиво до сиво)*
- Зрителен ъгъл: 178° (хор.)/178° (верт.), при C/R > 10
- Подобрение на картината: SmartImage
- Ефективна зона на гледане: 596,7 (хор.) x 335,7 (верт.)
- Честота на сканиране: 30 – 83 kHz (хор.)/56 – 76 Hz (верт.)
- sRGB
- MHL: 1080p при 60 Hz
- Delta E: < 2
- Flicker-free
- Плътност на пикселите: 163 PPI

- Режим LowBlue
- Покритие на екрана на дисплея: Срещу отблясъци, 3H, замъгляване 25%

Удобство

- Вградени високоговорители: 2 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, 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
- MultiView: Режим PIP/PBP, 2 устройства
- Вградена уеб камера: 2,0-мегапиксела FHD камера с микрофон и светодиолен индикатор

Стойка

- Регулиране на височината: 150 мм
- Ос на въртене: 90 градуса
- Шарнирен: -175/175 градуса
- Накланяне: -5/30 градуса

Захранване

- ЕКО режим: 28 W (обикн.)
- Електрозахранване: 100 – 240 V променлив ток, 50 – 60 Hz, Вградено
- Режим изключено: Нула вата потребление на енергия с ключа за пълно спиране на захранването
- Режим включено: 22,43 W (обикн.) (метод на изпитване EnergyStar)
- Режим готовност: 0,3W (станд.)
- LED индикатор на захранването: Включено –

- бяло, Режим на готовност – Бяло (мигащо)
- Енергиен етикет с клас: G

Размери

- Опаковка в мм (Ш x В x Д): 690 x 458 x 252 мм
- Изделие без стойка (мм): 614 x 372 x 56 мм
- Изделие със стойка (макс. височина): 614 x 548 x 257 мм

Тегло

- Изделие с опаковка (кг): 10,62 кг
- Изделие със стойка (кг): 7,86 кг
- Изделие без стойка (кг): 5,44 кг

Работни условия

- Надморска височина: Работа: +12 000 фута (3658 м), Неактивност: +40 000 фута (12 192 м)
- Температурен диапазон (работен): От 0°C до 40°C °C
- Средно време между отказите: 70 000 часа (изключено фоново осветление) час(а)
- Относителна влажност: 20–80% %
- Температурен диапазон (съхранение): От –20 C до 60 C °C

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: CB, EPA, cETLus, FCC Class B, ICES-003, CE маркировка, TUV/GS, TUV Ergo, SEMKO, CU-EAC, WEEE, УКРАИНСКИ

Спецификации

Корпус

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

Какво има в кутията?

- Кабели: D-Sub кабел, HDMI кабел, DP кабел, mini DP кабел, USB кабел, аудио кабел, захранващ кабел
- Монитор със стойка
- Документация за потребителя



Дата на издаване
2024-04-21

Версия: 8.0.1

EAN: 87 12581 74009 2

© 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.

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
- * Този дисплей Philips е сертифициран по MHL. Въпреки това, в случай че вашето MHL не се свърже или не работи коректно, проверете често задаваните въпроси на своето MHL устройство или се обърнете директно към търговеца за насоки. Политиката на производителя на вашето устройство може да изисква да закупите MHL кабел от тяхната марка или адаптер, за да работите с него
- * Изисква опционално мобилно устройство, сертифицирано по MHL, и MHL кабел (не са включени). Моля, проверете за съвместимост при своя търговец на MHL устройства.
- * Енергийната ефективност в режим на готовност/изключено според Директива ErP за екодизайн не се отнася за MHL функционалността за зареждане
- * За цялостен списък с MHL продукти вижте www.mhlconsortium.org
- * 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.