



Philips Brilliance
QHD LCD монитор с
PowerSensor

B Line

24 (23,8"/60,3 см диаг.)
Quad HD (2560 x 1440)

Brilliance

242B7QPTЕВ



Отчетливи образи, ефективност

с PowerSensor

Дисплеят с PowerSensor на Philips, изработен от 85% постпотребителски рециклирани пластмаси и с корпус без съдържание на PVC и BFR, предлага идеална екосъобразна продуктивност.

Великолепно възпроизвеждане

- Кристално чисти изображения с Quad HD 2560 x 1440 пиксела
- IPS технология за наситени цветове и широки зрителни ъгли
- Дисплей от единия до другия край с тесни граници за цялостен външен вид

Проектиран за продуктивна работа с удобство

- Режим LowBlue за ненатоварваща за очите работа
- По-малко умора на очите с технологията Flicker-Free
- SmartErgoBase за ергономично регулиране, с мисъл за хората

Функции за вашия начин на работа

- Вградени стерео високоговорители за мултимедия
- DisplayPort-out за връзка с допълнителни дисплеи
- SmartConnect с DisplayPort, HDMI и VGA връзки

Устойчив екологичен дизайн

- PowerSensor спестява до 80% от разходите за електроенергия
- 65% постпотребителски рециклирани пластмаси с TCO Edge

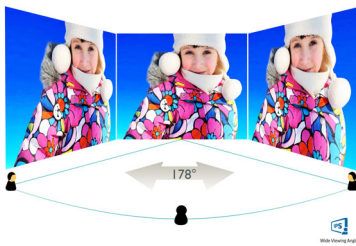
PHILIPS

Акценти

Кристално чисти изображения

Тези най-нови екрани Philips предлагат кристално чисти изображения с четворна висока разделителна способност – Quad HD 2560x1440 или 2560x1080 пиксела. Използвайки висококачествени панели с висока гъстота на пикселите, благодарение високоскоростни връзки като Displayport, HDMI, Dual link DVI, тези нови дисплеи карат вашите изображения и графики да оживеят. Независимо дали сте вискателен професионалист, който се нуждае от изключително детайлна информация за CAD-CAM приложения, използвате приложения за 3D графика, или сте финансов гуру, който работи с огромни електронни таблици, дисплеите Philips ще ви осигурят кристално чисти 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.

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



Проучванията 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.

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.

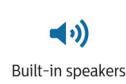
SmartErgoBase



SmartErgoBase е основата на монитора, която осигурява ергономично удобство и интелигентно подреждане на кабелите. Регулировките на височината, оста, наклона и ъгъла на завъртане позволяват да нагласите монитора за максимално удобство, което да облекчи физическото напрежение на дългия работен ден. Подреждането на кабелите намалява безпорядъка и поддържа работното място спретнато 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.



Спецификации

Картина/дисплей

- Тип на LCD панела: IPS технология
- Вид подсветка: Система W-LED
- Размер на панела: 23,8 инча/60,3 см
- Ефективна зона на гледане: 529,7 (хор.) x 295,7 (верт.)
- Съотношение на размерите на картината: 16:9
- Оптимална разделителна способност: 2560 x 1440 при 60 Hz
- Плътност на пикселите: 123 PPI
- Яркост: 300 cd/m²
- Време на отговор (типично): 5 мсек (от сиво до сиво)*
- Съотношение на контраста (типично): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Стъпка на пикселите: 0,205 x 0,205 мм
- Зрителен ъгъл: 178° (хор.)/178° (верт.), при C/R > 10
- Flicker-free
- Подобрене на картината: SmartImage
- Цветове на дисплея: 16,7 милиона
- Честота на сканиране: 30 – 99 kHz (хор.)/50 – 76 Hz (верт.)
- sRGB

Възможности за свързване

- Вход за сигнал: VGA (аналогов), DisplayPort 1.2, mini DisplayPort 1,2 x 1, HDMI 1.4
- Изход за сигнал: DisplayPort out
- USB: USB 3.0 x 4 (1 с бързо зареждане)*
- Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация, Синхронизация по зеленото
- Аудио (вход/изход): Звуков вход за PC, Изход за слушалки

Комфорт

- Вградени високоговорители: 2 W x 2
- Удобство за потребителя: SmartImage, Вход, PowerSensor, Меню, Включване/изключване на захранването, Режим LowBlue
- Софтуер за управление: SmartControl
- 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 (100x100 мм)
- Съвместимост с Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Стойка

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

Захранване

- ЕКО режим: 16,4 W (обикн.)

- Режим включено: 17,7 W (обикн.) (метод на изпитване EnergyStar 7.0)
- Режим готовност: < 0,3W (обикновено)
- Режим изключено: Нула вата потребление на енергия с ключа за променливотоково захранване
- LED индикатор на захранването: Включено – бяло, Режим на готовност – Бяло (мигащо)
- Електрозахранване: Вградено, 100-240 V променлив ток, 50-60 Hz

Размери

- Изделие със стойка (макс. височина): 541 x 527 x 257 мм
- Изделие без стойка (мм): 541 x 332 x 57 мм
- Опаковка в мм (ШxДxВ): 603 x 492 x 224 мм

Тегло

- Изделие със стойка (кг): 6,33 кг
- Изделие без стойка (кг): 3,90 кг
- Изделие с опаковка (кг): 9,04 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: +3658 м (12 000 фута), Неактивност: +12 192 м (40 000 фута)
- MTBF (демонстриран): 70 000 часа (изключена подсветка)

Устойчивост

- Околна среда и енергия: PowerSensor, EnergyStar 7.0, EPEAT Gold*, TCO edge, Директива RoHS
- Рециклируеми материали на опаковката: 100 %
- Постпотребителски рециклирани пластмаси: 85%
- Специфични вещества: Корпус без PVC/BFR, Без живак, Безоловен

Съответствие и стандарти

- Одобрения от регулаторните органи: CE маркировка, cETLus, FCC Class B, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS, WEEE, CU-EAC, EPA, TCO edge, УКРАИНСКИ

Кутия

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

Какво има в кутията?

- Монитор със стойка
- Кабели: D-Sub кабел, DP кабел, аудио кабел, кабел за захранване
- Документация за потребителя



Дата на издаване
2017-06-02

Версия: 2.0.2

12 NC: 8670 001 40658
EAN: 87 12581 74159 4

© 2017 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

* Сертификатът EPEAT Gold е валиден само когато продуктът е регистриран от Philips. Посетете www.epeat.net, за да видите състоянието на регистрацията във вашата страна.

* Бързо зареждане чрез BC 1,2 стандарт

* Логото/търговската марка "IPS" и свързаните с него патенти са собственост на съответните им притежатели.

* Стойност на време за отговор, равняваща се на SmartResponse