

# PHILIPS

## LCD монитор

B Line

22 (21,5"/54,6 см диаг.)

1920 x 1080 (Full HD)

221B8LJEB



## Ясна картина, ефективно представяне

за максимална продуктивност

Свършете работа си по най-добрия начин с 22" монитор Full HD на Philips. Ясният и наситеният Full HD ви дава пространството и яснотата да виждате своята работа. Функции като регулиране на височината, Flicker-free и режим LowBlue не натоварват очите ви.

### Великолепно възпроизвеждане

- SmartImage – фабрично зададени настройки за лесно оптимизиране на настройките на картината
- 16:9 Full HD дисплей за отчетливи детайлни изображения

### Функции за вашия начин на работа

- Вградени стерео високоговорители за мултимедия
- SmartConnect с DisplayPort, HDMI и VGA връзки
- HDMI гарантира универсална цифрова свързаност

### Устойчив екологичен дизайн

- Нула вата потребление на енергия с ключа за пълно спиране на захранването
- Създаден да отговаря на екологичните стандарти

### Проектиран за продуктивна работа с удобство

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

# Акценти

## 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!

## 16:9 Full HD дисплей



Качеството на картината е важно. Обикновените дисплеи са качествени, но вие очаквате повече. Този дисплей разполага с усъвършенствана Full HD разделителна способност от 1920 x 1080. С Full HD за отчетливи детайли в съчетание с висока яркост, невероятен контраст и реалистични цветове можете да очаквате вярна на оригинала картина.

## Режим LowBlue



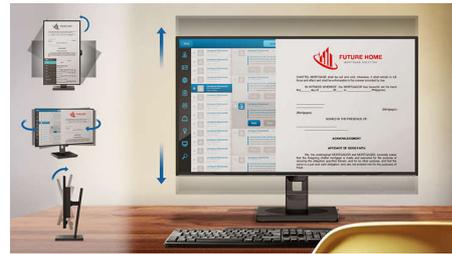
Проучванията показват, че също както ултравиолетовите лъчи причиняват увреждания на очите, късите вълни сини светлинни лъчи от LED екрани може да причинят увреждания на очите и да окажат ефект върху зрението с времето. Разработена с мисъл за здравето, настройката на режима LowBlue от Philips използва 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. Технологията Flicker-Free от Philips прилага ново решение, за да регулира яркостта и да намали премигването за по-комфортно гледане.

## 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.

## Режим EasyRead



Режим EasyRead за четене като на хартия

## 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.



LowBlue Mode



Flicker-free



SmartErgoBase



EasyRead



Built-in Speaker



HDMI HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

# Акценти

## Готов за HDMI



Устройството, готово за HDMI, има целия необходим хардуер за приемане на входящ сигнал по мултимедиен интерфейс с висока детайлност (HDMI). HDMI кабел гарантира висококачествени видео и аудио сигнали, и всички предавани по един кабел от компютър или произволен брой аудио-видео източници (включително цифрови приставки, DVD плейъри, A/V приемници и видеокамери).

## SmartConnect

С изобилие от възможности за свързване, тези дисплеи Philips са снабдени с множество връзки, като VGA, Display Port, универсален HDMI съединител, за да се наслаждавате на некомпресирано видео и аудио съдържание с висока детайлност. USB връзките ви гарантират свръхбърз пренос на данни и универсални възможности за свързване. Какъвто и източник да използвате, можете да сте сигурни, че с този дисплей Philips инвестицията, която сте направили, няма да се превърне в отживелица в близко бъдеще!

## 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/>

## Нула вата потребление на енергия

С едно щракване на ключа за пълно спиране на захранването, който е удобно разположен на гърба, можете изцяло да изключите от захранването вашия монитор. Резултатът е нула вата потребление на енергия, което още повече намалява емисиите на въглероден двуокис

# Спецификации

## Картина/дисплей

Размер на панела: 21,5 инча/54,6 см

Съотношение на размерите на картината: 16:9

Тип на LCD панела: TFT-LCD (TN)

Вид подсветка: Система W-LED

Стъпка на пикселите: 0,248 x 0,248 мм

Оптимална разделителна способност: 1920 x 1080 при 60 Hz

Яркост: 250 cd/m<sup>2</sup>

Цветове на дисплея: 16,7 млн.

Цветова гама (основна): NTSC 72% (CIE1931)

Съотношение на контраста (типично): 1000:1

SmartContrast: 50 000 000:1

Време на отговор (типично): 1 ms (от сиво до сиво)\*

Зрителен ъгъл: 170° (хор.)/160° (верт.), при C/R > 10

Подобрение на картината: SmartImage

Ефективна зона на гледане: 476,64 (хор.) x 268,11 (верт.)

Честота на сканиране: 30 – 83 kHz (хор.)/50 – 76 Hz (верт.)

sRGB

Flicker-free

Плътност на пикселите: 102 PPI

Режим LowBlue

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

EasyRead

Адаптивно синхронизиране

## Свързаност

Вход за сигнал: VGA (аналогов), DVI-D

(цифрово, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4

USB: USB 2.0, 4 бр.

Вход за синхросигнал: Отделна

синхронизация, Синхронизация по зеленото

Аудио (вход/изход): Звуков вход за PC, Изход за слушалки

## 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, Яркост, 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: 130 мм

Ос на въртене: -/+ 90 градуса

Шарнирен: -175/+175 градуса

Наклоняне: -5/30 градуса

## Захранване

ЕКО режим: 8,8 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: 13,27 W (обикн.) (метод на изпитване EnergyStar)

Режим готовност: < 0,5 W (обикн.)

LED индикатор на захранването: Включено – бяло, Режим на готовност – Бяло (мигащо)

Енергиен етикет с клас: E

## Размери

Опаковка в мм (Ш x В x Д): 565 x 490 x 184 мм

Изделие без стойка (мм): 504 x 304 x 47 мм

Изделие със стойка (макс. височина): 504 x 477 x 206 мм

## Тегло

Изделие с опаковка (кг): 6,81 кг

Изделие със стойка (кг): 4,55 кг

Изделие без стойка (кг): 2,65 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

Относителна влажност: 20–80% %

Температурен диапазон (съхранение): От – 20 C до 60 C °C

MTBF (демонстриран): 70 000 часа (изключено фоново осветление)

## Устойчивост

Околна среда и енергия: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Сертифицирано по TCO Edge, Директива RoHS, WEEE

Постпотребителски рециклирани пластмаси: 85%

Рециклируеми материали на опаковката: 100 %

Специфични субстанции: Корпус без PVC/BFR, Без живак

## Съответствие и стандарти

Одобрения от регулаторните органи: CE маркировка, FCC Class B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, PSB, EPA, УКРАИНСКИ, TUV Ergo, TUV/GS, RCM, TUV/ISO9241-307, CB

## Корпус

Покритие: Консистенция

Основа: Черно

Преден панел: Черно

Заден капак: Черно

## Какво има в кутията?

Кабели: D-Sub кабел, HDMI кабел, аудио кабел, кабел за захранване

Монитор със стойка

Документация за потребителя



\* Стойност на време за отговор, равняваща се на SmartResponse

\* 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.