

# PHILIPS

LCD монитор

Monitor

V Line

24 (23,8" / 60,5 см диаг.)

1920 x 1080 (Full HD)

241V8LAB



## Живи и ясни изображения, отвъд границите

Широкообхватният монитор V line на Philips предлага гледка отвъд границите. Технологиите Adaptive-Sync, 1ms MPRT честота на реакция и 100 Hz скорост на обновяване предлагат картина с плавно видео. Функциите, като например екран против отблясъци, режим LowBlue и технологията Flicker-Free, не натоварват очите.

### Перфектно проектиран за вашето пространство

- Компактната конструкция пести място
- VESA монтирането позволява гъвкавост

### Не натоварва очите

- Режим EasyRead за четене като на хартия
- По-малко умора на очите с технологията Flicker-Free
- Режим LowBlue за ненатоварваща за очите работа

### Насладете се на истинска мултимедия

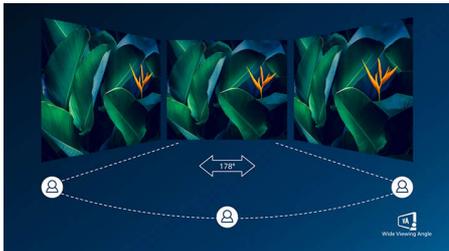
- Вградени стерео високоговорители за мултимедия

### Винаги жива картина

- SmartContrast за богата детайлност на черното
- SmartImage – фабрично зададени настройки за лесно оптимизиране на настройките на картината
- VA екранът предоставя впечатляващи образи с широки зрителни ъгли
- Безпроблемно плавно действие с технологията Adaptive Sync
- 100 Hz скорост на обновяване за свръхгладки образи

# Акценти

## VA дисплей



LED дисплеят VA на Philips използва авангардната технология MVA (Multi-domain Vertical Alignment), която ви предоставя свръхвисок статичен контраст за още по-живи и ярки изображения. Той се справя с лекота със стандартните офис приложения и е особено подходящ за снимки, сърфиране в интернет, филми, игри и сериозни графични приложения. Неговата оптимизирана технология за управление на пикселите ви осигурява свръхширок ъгъл на гледане от 178/178 градуса, което води до отчетливи изображения.

## Бързо обновяване 100 Hz



Този дисплей на Philips опреснява изображението на екрана до 100 пъти в секунда, което прави този монитор много по-бърз от стандартния дисплей. С честота на кадрите от 100 Hz геймърите могат да намерят тези критични изображения на екрана, които показват движението на врага в ултраплавно движение, така че да се нацелят лесно.

## SmartContrast



SmartContrast е технология на Philips, която анализира съдържанието на екрана и регулира автоматично цветовете и интензитета на подсветката, като подобрява динамично контраста и дава най-добрите цифрови изображения и видео и най-добрата картина при игри с тъмни полутонове. Когато изберете икономичен режим, контрастът се регулира и подсветката се настройва фино за точното възпроизвеждане при всекидневните офис приложения, в съчетание с по-малко потребление електроенергия.

## 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!

## Технология Adaptive-Sync



Играенето не трябва да бъде избор между нахсан геймплей и насечени кадри. Получете главна производителност без артефакти при почти всяка кадрова честота с технологията Adaptive Sync, безпроблемно бързо обновяване и свръхбързо време за реакция.

## 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.



Wide Viewing Angle

SmartImage™

Adaptive-Sync

Flicker-free

LowBlue Mode

EasyRead

Built-in Speaker

## Акценти

### 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.

### 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.



# Спецификации

## Картина/дисплей

Размер на панела: 23,8 инча/60,5 см

Съотношение на размерите на картината: 16:9

Тип на LCD панела: VA LCD

Вид подсветка: Система W-LED

Стъпка на пикселите: 0,2745 x 0,2745 мм

Яркост: 250 cd/m<sup>2</sup>

Цветове на дисплея: 16,7 млн. (8 бита)

Съотношение на контраста (типично): 4000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Време на отговор (типично): 4 ms (GtG)\*

Зрителен ъгъл: 178° (хор.)/178° (верт.), @ C/R > 10

Максимална разделителна способност: 1920 x 1080 при 100 Hz\*

Ефективна зона на гледане: 527,04 (хор.) x 296,46 (верт.)

Честота на сканиране: 30 – 115 kHz (хор.)/48 – 100 Hz (верт.)

sRGB

Flicker-free

Плътност на пикселите: 92,56 PPI

Режим LowBlue

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

MPRT: 1 мс

EasyRead

Адаптивно синхронизиране

## Свързаност

Вход за сигнал: HDMI (цифров, HDCP), VGA (аналогов)

Вход за сигнал: VGA (аналогов), HDMI 1.4

Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация, Синхронизация по зеленото

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

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI)

## Удобство

Вградени високоговорители: 2 W x 2

Plug & Play съвместимост: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8

Удобство за потребителя: Включване/изключване на захранването, Меню/ОК, Въвеждане/ Надолу, SmartImage/ Назад, Сила на звука

Езици на екранното меню: Португалски (Бразилия), Чешки, Холандски, Английски, Фински, Френски, Немски, Гръцки, Унгарски, Италиански, Японски, Корейски, Полски,

Португалски, Руски, Испански, опростен китайски, Шведски, Турски, Традиционен китайски, Украински

Други удобства: ключалка "Кенсингтън", VESA монтиране (100 x 100 мм)

## Стойка

Наклоняне: -5/20 градуса

## Захранване

Електрозахранване: Вградено, 100 – 240 V променлив ток, 50 – 60 Hz

Режим изключено: 0,3 W (обикн.)

Режим включено: 26,83 W (обикн.)

Режим готовност: 0,5 W (обикн.)

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

## Размери

Опаковка в мм (Ш x В x Д): 607 x 415 x 121 мм

Изделие без стойка (мм): 540 x 322 x 51 мм

Изделие със стойка (макс. височина): 540 x 416 x 220 мм

## Тегло

Изделие с опаковка (кг): 4,85 кг

Изделие със стойка (кг): 3 кг

Изделие без стойка (кг): 2,61 кг

## Работни условия

Надморска височина: Работа: +12 000 фута (3658 м), Неактивност: +40 000 фута (12 192 м)

Температурен диапазон (работен): 0°C до 40 °C

Средно време между отказите: 30 000 (изключено фоново осветление) час(а)

Относителна влажност: 20 – 80% %

Температурен диапазон (съхранение): -20°C до 60 °C

## Устойчивост

Околна среда и енергия: Директива RoHS

Рециклируеми материали на опаковката: 100 %

Специфични субстанции: Без живак, Корпус без PVC/BFR

## Съответствие и стандарти

Одобрения от регулаторните органи: CECR, CCC, CEL, CB, CE маркировка, EAC, FCC, ICES-003, PSB, TUV Ergo, TUV/GS

## Корпус

Цвят: Черно

Покритие: Текстурирано

## Какво има в кутията?

Кабели: HDMI кабел, захранващ кабел

Монитор със стойка

Документация за потребителя

