



IPS LCD монитор със светодиодна подсветка и веб камера

- P Line
- 23" (58,4 см)
- Full HD дисплей

231P4QPYKEB/00

## Дисплей с устойчив екологичен дизайн

с веб камера, спестяващ време и пари

Светодиодният IPS дисплей Philips с веб камера ви помага да общувате и работите с другите, като ви спестява време и пари.

### Benefits

#### Устойчив екологичен дизайн

- PowerSensor спестява до 80% от разходите за електроенергия
- 65% постпотребителски рециклирани пластмаси с TCO Edge
- Нула вата потребление на енергия с ключа за пълно спиране на захранването

#### Великолепно възпроизвеждане

- IPS LED технология с широк ъгъл на гледане за точност на образа и цветовете
- Веб камера, за да се свързвате и работите с другите
- DisplayPort ви дава аудио и видео през един-единствен, дълъг кабел

- USB концентратор с 3 порта за лесно свързване
- Вградени стерео високоговорители за мултимедия
- Вграден микрофон за аудио конференции

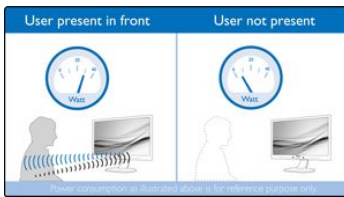
#### Създаден за хората

- SmartErgoBase за ергономично регулиране, с мисъл за хората
- Малко разстояние между рамката и бюрото за максимално удобство при четене

**PHILIPS**

## Features

### 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 80 процента и удължава живота на монитора

### 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.

### Уеб камера

Вградените уеб камера и микрофон ви позволяват да виждате и да общувате с колеги и клиенти. Това просто решение позволява да работите и споделяте с другите, като ви спестява ценно време и разходи за пътуване.

### DisplayPort

DisplayPort е цифрова връзка между компютър и монитор без каквото и да било конвертиране. С по-големи възможности от стандарта DVI, DisplayPort е напълно способен да поддържа до 15 м кабели и 10,8 Gbps скорост на пренос на данните. При тази висока скорост и с нулево забавяне получавате най-бързите скорости на обновяване и показване на изображенията, което превръща DisplayPort в най-добрия избор не само за офиса или дома, но и за по-високите изисквания на игрите и филмите, за редактиране на видеоклипове и други. Помислено е и за съвместимостта – чрез използването на различни адаптери.

### SmartErgoBase



SmartErgoBase е основата на монитора, която осигурява ергономично удобство и интелигентно поддръждане на кабелите. Регулировките на

## Specifications

Имайте предвид, че това е предпродажбена брошура и съдържанието се в нея информация е такава, каквато ни е известна към датата и за страната, посочени по-горе. Съдържанието на брошурата подлежи на промени без предизвестие. Philips не поема каквато и да било отговорност за съдържанието на брошурата.

### Картина/дисплей

Тип на LCD панела	IPS LCD
Вид подсветка	Система W-LED

височината, оста, наклона и ъгъла на завъртане позволяват да нагласите монитора за максимално удобство, което да облекчи физическото напрежение на дългия работен ден. Поддръждането на кабелите намалява беспорядъка и поддържа работното място спретнато и професионално.

### 3-портов USB 2.0 концентратор

USB концентраторът позволява на потребителя удобно да свързва своите мултимедийни Plug and Play устройства, например USB памет, камера, портативен твърд диск, уеб камера, PDA, принтер и много други, които имат USB връзка. Удобно разположеният USB 2.0 концентратор на монитора позволява на USB 2.0 сигналите да преминават до компютъра. Обърнете внимание, че много устройства, като камери и твърди дискове, може да се нуждаят от независимо захранване, защото имат по-високи изисквания за мощност, отколкото може да осигури USB концентраторът на монитора.

### 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.

### Малко разстояние между рамката и бюрото



Благодарение на авангардната си основа SmartErgoBase, мониторът Philips позволява накланяне надолу почти до нивото на бюрото, за удобен зрителен ъгъл. Малкото разстояние между рамката и бюрото е идеалното решение, ако носите очила с бифокални, трифокални или прогресивни лещи при работа на компютъра. Освен това мониторът може да се използва от хора с най-различна височина – нагласен на предпочитанияте ъгъл и височина, което помага за намаляване на напрежението и умората.

### TCO Edge

Сертификатите по TCO Edge се дават на продукти, които не попадат в съществуващите програми за екологичен етикет. Освен задължителните изисквания на TCO, стандартът изисква продуктът да използва минимум 65% постпотребителски рециклирани пластмаси, да е енергийно ефективен, да използва минимум опасни материали, да има 100% годна за рециклиране опаковка и да е проектиран за лесно рециклиране, в допълнение към останалите изисквания. Можете да сте спокойни, че този монитор Philips е продукт на най-съвременните технологии, най-добър в класа ICT, полезен за вас и планетата и при това – позволяващ да направите една екологично отговорна покупка на ИТ продукт!

### 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

Размер на панела	23 инча/58,4 см
Ефективна зона на гледане	509,18 (гор.) x 286,41 (верт.)

Съотношение на размерите на картината	16:9
Оптимална разделителна способност SmartResponse (типично)	1920 x 1080 при 60 Hz
Яркост	7 msec (от сиво до сиво)
Съотношение на контраста (типично)	250 cd/m <sup>2</sup>
SmartContrast	1000:1
Стъпка на пикселите	20 000 000:1
Зрителен ъгъл	0,265 x 0,265 мм
Подобрение на картината	178° (хор.)/178° (верт.) при C/R > 10 SmartImage
Цветовете на дисплея	16,7 милиона
Честота на сканиране sRGB	30 – 83 kHz (хор.) / 56 -75 Hz (верт.) Да

#### Възможности за свързване

Вход за сигнал	DisplayPort DVI-D (цифрово, HDCP) VGA (аналогов)
USB	USB 2.0 – 3 бр.
Вход за синхросигнал	Отделна синхронизация Синхронизация по зеленото
Аудио (вход/изход)	Звук вход за PC Микрофон Изход за слушалки

#### Комфорт

Вградени високоворители	1,5 W x 2
Вградена уеб камера	2.0 мегапикселна камера с микрофон и светодиоден индикатор
Удобство за потребителя	SmartImage Сила на звука PowerSensor Меню Включване/изключване на захранването
Софтуер за управление	SmartControl Premium
Езици на екранното меню	Английски Френски Немски Италиански Португалски Руски опростен китайски испански
Други удобства	ключалка "Кенсингтън" VESA монтиране (100x100 мм)
Съвместимост с Plug & Play	DDC/CI Mac OS X sRGB Windows 7/Vista/XP

#### Стойка

Регулиране на височината	130 мм
Ос на въртене	90 градуса
Шарнирен Наклон	-65/65 градуса -5/20 градуса

#### Захранване

ЕКО режим	18 W (обикновено)
Режим включено	29,1 W (метод на изпитване EnergyStar 5.0)
Режим готовност	0,3 W
Режим изключено	Нула вата потребление на енергия с ключа за пълно спиране на захранването

LED индикатор на захранването	Включено – бяло Режим на готовност – Бяло (мигашо)
Електрозахранване	100-240 V променлив ток, 50-60 Hz Вградено

#### Размери

Изделие със стойка (мм)	547 x 515 x 220 мм
Изделие без стойка (мм)	547 x 343 x 60 мм
Опаковка в мм (ШxДxВ)	600 x 400 x 263 мм

#### Тегло

Изделие със стойка (кг)	5,23 кг
Изделие без стойка (кг)	3,09 кг
Изделие с опаковка (кг)	7,70 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 %
Средно време между отказите	30 000 час(а)

#### Устойчивост

Околна среда и енергия	PowerSensor EnergyStar 5.0 EPEAT Gold* TCO edge Директива RoHS 100 %
Рециклируеми материали на опаковката	65%
Постпотребителски рециклирани пластмаси	65%
Специфични вещества	Корпус без PVC/BFR Без живак Безоловен

#### Съответствие и стандарти

Одобрения от регулаторните органи	BSMI CE маркировка FCC Class B GOST SASO SEMKO TUV Ergo TUV/GS TCO 5.2 UL/cUL WEEE
-----------------------------------	--

#### Кутия

Преден панел	Черно
Заден капак	Черно
Основа	Черно
Готово	Текстура

#### Какво има в кутията?

Монитор със стойка	Да
Кабели	VGA, DVI, DP, аудио, USB, захранващ
Документация за потребителя	Да

\* Сертификатът EPEAT Gold е валиден само когато продуктът е регистриран от Philips. Посетете [www.epeat.net](http://www.epeat.net), за да видите състоянието на регистрацията във вашата страна.



data subject to change  
2017, July 28

Version: 9.0.1  
EAN: 8712581641320

© 2017 Koninklijke Philips N.V.  
All rights reserved.

Specifications are subject to change without notice. Trademarks are the property of Koninklijke Philips N.V. or their respective owners.

[www.philips.com](http://www.philips.com)