

# PHILIPS

Quad HD монитор

Monitor

Серия 2000

27" (68,6 см)

2560 x 1440 (Quad HD)

27E2N2500



## Създаден за прецизност

Този монитор е пълен с функции, които ви позволяват да работите с абсолютна прецизност. Неговата Quad HD разделителна способност заедно с честотата на опресняване от 120 Hz и 1 ms MPRT позволяват на този монитор да показва детайлни изображения с най-добрата дефиниция.

### Създадени за вас функции

- Улتراتънка рамка: за минимални ръбове и по-голям екран.
- Режим EasyRead за четене като на хартия
- Режимът LowBlue и Flicker-free не натоварват очите ви по време на гледане

### Подходящ за играене на игри

- 1ms (MPRT) кратко време за реакция за ясно изображения и гладък геймплей
- 120Hz скорост на обновяване за свръхгладки, кристални образи
- Безпроблемно плавно действие с технологията Adaptive Sync

### Лесна употреба

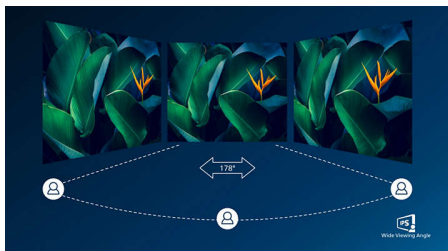
- VESA монтиране за удобство
- HDMI гарантира универсална цифрова свързаност

### Превъзходно качество на картината

- SmartContrast за детайли в дълбоките черни тонове
- IPS LED технология с широк ъгъл на гледане за точност на образа и цветовете
- Кристално чисти изображения с Quad HD 2560 x 1440 пиксела

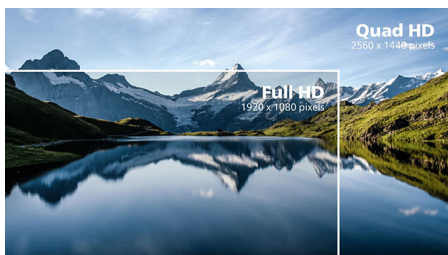
# Акценти

## IPS технология



Дисплеят с IPS използва иновативна 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. За разлика от стандартните TN панели IPS дисплеят ви дава забележително отчетливи образи с наситени цветове, което го прави идеален не само за снимки, филми и интернет, но и за професионални приложения, които изискват точност на цветовете и постоянна яркост по всяко време.

## Кристално чисти изображения



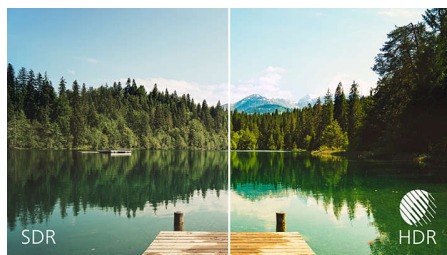
Тези дисплеи Philips предлагат кристалночисти изображения с Quad HD 2560 x 1440 или 2560 x 1080 пиксела. Използвайки висококачествени панели с висока гъстота на пикселите благодарение на високоскоростни връзки, тези нови дисплеи вдъхват живот на вашите изображения и графики. Независимо дали сте взискателен професионалист, който се нуждае от изключително детайлна информация за CAD-CAM приложения, използвате приложения за 3D графика, или сте финансов гений, който работи с огромни електронни таблици, дисплеите Philips ще ви осигурят кристалночисти изображения.

## 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.

## Висок динамичен обхват (HDR)



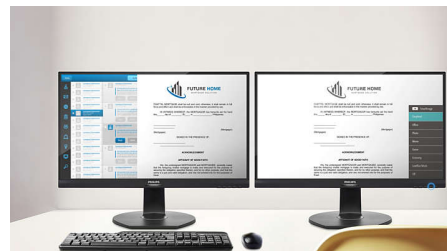
High Dynamic Range осигурява чувствително по-различно визуално изживяване. С удивителна яркост, несравним контраст и завладяващ цвят изображенията оживяват с много по-голяма яркост, като същевременно съдържат много по-дълбоки, по-изразени нюанси на тъмните цветове. Това прави по-пълна палитра от богати нови цветове, невиджани преди на екран, което ви дава визуално изживяване, което ангажира сетивата ви и вдъхновява емоции.

## Режим LowBlue и Flicker-free



Нашият режим LowBlue и технологията Flicker-free са създадени да намаляват напрежението и умората на очите, които често са причинени от прекарване на дълги часове пред монитора.

## Режим EasyRead



Режим EasyRead за четене като на хартия

## Ултра тънка рамка



Този монитор прави изживяването при гледане по-безпроблемно и цялостно, като намалява размера на рамката около екрана. Функцията Ултра тънка рамка осигурява елегантно преминаване от екрана към тясната рамка на монитора, като по този начин го прави по-красив като форма и функция.



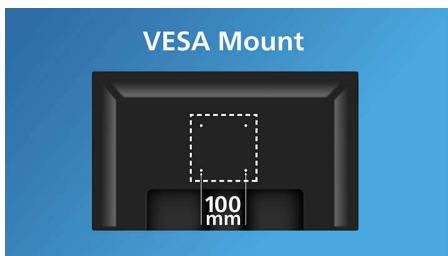
# Акценти

## Готов за HDMI



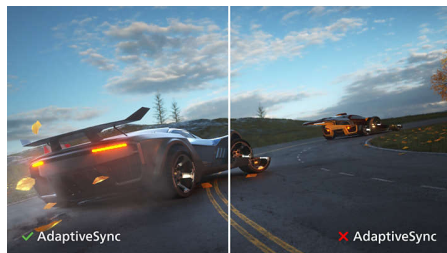
Устройството, готово за HDMI, има целия необходим хардуер за приемане на входен сигнал по мултимедийен интерфейс с висока детайлност (HDMI). HDMI кабел гарантира висококачествени видео и аудио сигнали, и всички предавани по един кабел от компютър или произволен брой аудио-видео източници (включително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

## VESA монтиране за удобство



VESA монтиране за удобство

## Технология Adaptive-Sync



Играенето не трябва да бъде избор между накъсан геймплей и насечени кадри. Получете плавна производителност без артефакти при почти всякаква кадрова честота с технологията Adaptive Sync, безпроблемно бързо обновяване и свръхкратко време за реакция.

## 1ms MPRT кратко време за реакция



MPRT (време за реакция на движеща се картина) е по-интуитивен начин да се опише времето на отговор, което директно се отнася за продължителността от гледане на размазана картина с шум до чисти и ясни изображения. Монитора на Philips с MPRT от 1

ms ефективно елиминира замъгляването и размазването на движенията, предоставя по-остри и прецизни визуализации за подобряване на геймърското изживяване. Най-добрият избор за играене на вълнуващи и изискващи бърза реакция игри.

## 120Hz за игри



Вие играете игри, които са интензивни и в които победата е важна. Нужен ви е дисплей без забавяне, със свръхгладки образи. Този дисплей Philips преначертава изображението на екрана до 120 пъти в секунда, много по-бързо от стандартен дисплей. По-малката кадрова честота може да направи враговете да изглеждат сякаш скачат от място на място по екрана, което ги прави трудни мишени. Със 120 Hz кадрова честота получавате тези критично важни липсващи изображения на екрана, които показват движението на врага свръхгладко, за да можете лесно да се прицелите. Със свръхниско забавяне и без "накъсване" на екрана този дисплей Philips е вашият идеален партньор за игри.



Спецификации

Картина/дисплей

Размер на панела: 27"/68,6 см  
Съотношение на размерите на картината: 16:9  
Тип на LCD панела: IPS технология  
Вид подсветка: Система W-LED  
Стъпка на пикселите: 0,2331 x 0,2331 mm  
Яркост: 300 cd/m<sup>2</sup>  
Цветове на дисплея: 16,7 млн.  
Съотношение на контраста (типично): 1500:1  
SmartContrast: Mega Infinity DCR  
Време на отговор (типично): 4 ms (от сиво до сиво)\*  
Зрителен ъгъл: 178° (хор.)/178° (верт.), @ C/R > 10  
Подобрение на картината: SmartImage  
Максимална разделителна способност: 2560 x 1440 при 120 Hz  
Ефективна зона на гледане: 596,736 (X) x 335,664 (Y) mm  
Честота на сканиране: VGA: 30 KHz – 85 KHz (X)/48 Hz – 75 Hz (Y); HDMI: 30 KHz – 140 KHz (X)/48 Hz – 120 Hz (Y)  
sRGB  
Flicker-free  
Плътност на пикселите: 109 PPI  
Режим LowBlue  
Покритие на екрана на дисплея: Срещу отблясъци, 3H, замъгляване 25%  
MPRT: 1 ms\*  
EasyRead  
Адаптивно синхронизиране  
HDR: HDR 10

Свързаност

Вход за сигнал: DP1.4 X1 x 1, HDMI 2.0 x 1

Удобство

Plug & Play съвместимост: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10  
Удобство за потребителя: Включване/изключване на захранването, Меню, Яркост, Вход, SmartImage  
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 mm)

Стойка

Накланяне: -5/20 градуса

Захранване

Електрозахранване: Външна, 100 – 240 V променлив ток, 50 – 60 Hz  
Режим изключено: 0,3 W (обикн.)  
Режим включено: 22,97 W (станд.)  
Режим готовност: 0,5 W (обикн.)  
LED индикатор на захранването: Включено – бяло, Режим на готовност – Бяло (мигащо)  
Енергиен етикет с клас: C

Размери

Опаковка в мм (Ш x В x Д): 690 X 480 X 124 mm  
Изделие без стойка (мм): 616 X 359 X 33 mm  
Изделие със стойка (макс. височина): 616 X 454 X 200 mm

Тегло

Изделие с опаковка (кг): 5,56 кг  
Изделие със стойка (кг): 3,22 кг  
Изделие без стойка (кг): 2,85 кг

Работни условия

Надморска височина: Работа: +12 000 фута (3658 м), Неактивност: +40 000 фута (12 192 м)  
Температурен диапазон (работен): 0 до 40 °C  
Средно време между отказите: 50 000 часа (изключена подсветка) час(а)  
Относителна влажност: 20 – 80% %  
Температурен диапазон (съхранение): -20 до 60 °C

Устойчивост

Околна среда и енергия: Директива RoHS  
Рециклируеми материали на опаковката: 100 %  
Специфични субстанции: Корпус без PVC/BFR

Съответствие и стандарти

Одобрения от регулаторните органи: CB, CE маркировка, PSE, BSMI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Корпус

Цвят: Черно  
Покритие: Текстурирано



\* Стойност на време за отговор, равняваща се на SmartResponse  
\* MPRT е за регулиране на яркостта за намаляване на размазването, така че не може да се регулира яркостта, докато MPRT е включен. За да се намали размазването на движенията, светодиодната подсветка ще мига периодично и синхронно с опресняването на екрана, което може да доведе до забележими промени в яркостта.  
\* MPRT е оптимизиран за игри режим. Включването на MPRT може да доведе до забележимо трептене на екрана. Препоръчително е да го изключите, когато не използвате функцията за игри.  
\* Продуктите и аксесоарите, изброени в тази листовка, може да се различават според държавата и региона.  
\* Мониторът може да изглежда различно от характерните изображения.