

# PHILIPS



## 5K монитор

Brilliance

Серия 7000

27" (68,5 см)

5120 x 2880 (5K UHD)



27E3U7903

## Цвят, който не можете да ограничите

Предлаган в няколко нюанса, този 5K 27-инчов монитор не само е предназначен да бъде централен елемент в дома ви, но също така има Thunderbolt™ 4 съвместимост, автоматично калибриране на екрана чрез Calman Ready и сертификат HDR 600.

### Създадени за вас функции

- SmartKVM: за лесно превключване между източници.
- Уеб камера с автоматично рамкиране, подобрено с изкуствен интелект: за динамични видеоразговори
- Сертифицирана защита от синя светлина Eyesafe и точност на цветовете
- PowerSensor 2: за оптимизирана енергийна ефективност
- Вградени стерео високоговорители за мултимедия
- MultiView позволява едновременно двойно свързване и гледане

### Ярки цветове, невероятна дълбочина, най-фините детайли

- Разделителна способност 5K Ultra HD (5120 x 2880) за ултра ясни визуални ефекти
- Живи, точни цветове с професионални цветови стандарти
- Calman Ready: за автоматично и светлинно калибриране на цветовете
- DisplayHDR 600 за отлични визуални акценти
- 1,07 милиарда цвята за зашеметяващи цветове и най-фината градация

### Порт Thunderbolt™ 4 за гъвкавост и производителност

- Светкавично бърза връзка за данни, видео и Ethernet

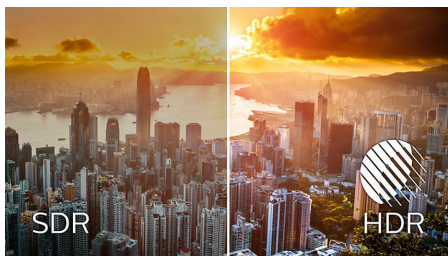
# Акценти

## Разделителна способност UltraClear 5K UHD



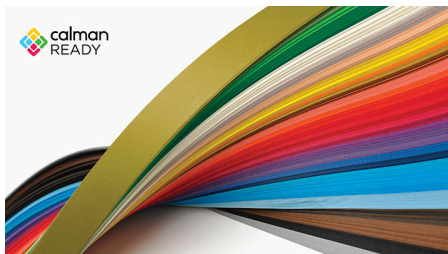
14,7 милиона пиксела за прецизен детайл и яснота. С разделителната способност 5K Ultra HD, четири пъти Quad HD, вие виждате детайла както никога преди, за да постигнете перфектни резултати.

## DisplayHDR 600



DisplayHDR 600 със сертификат от VESA предоставя драматично и различно визуално изживяване. За разлика от други "HDR съвместими" екрани истинският DisplayHDR 600 произвежда удивителна яркост, контраст и цветове. С помощта на локално затъмняване и супервисока яркост от до 600 нита изображенията оживяват с усъвършенствани акценти, които включват по-дълбоки и по-наситени черни цветове. Той предоставя по-пълна палитра от богати нови цветове, което ви дава визуално изживяване, завладяващо сетивата ви.

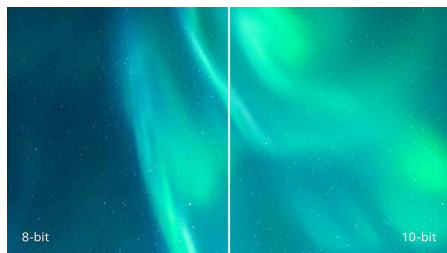
## Calman Ready



Тази нова технология позволява калибрирането на екрана да се извършва за малка част от традиционно необходимото

време, без да се ограничава красивата и естетическа цвятова гама. За разлика от ръчното калибриране, мониторите, оборудвани с функцията Calman Ready, ще се калибрират автоматично. На свой ред тази автоматизация създава живи цветове, които дават така наречения „цвят на холивудско ниво“ и е най-подходяща за професии, които изискват точни цветове.

## 1,07 милиарда цвята



Този дисплей предоставя изключителна дълбочина на цвета с 1,07 милиарда цвята и най-фината градация за пресъздаване на плавни, прецизни и ярки изображения. Наслаждавайте се на прецизни и естествени визуални ефекти независимо дали става дума за играене на игри, гледане на видеоклипове, или работа, при която цветовете са от голямо значение, с графични приложения.

## Монитор Thunderbolt™ 4



Този докинг монитор Philips е оборудван с Thunderbolt™ 4 връзка. В сравнение с конвенционалните USB-C монитори, технологията Thunderbolt™ 4 осигурява светкавично бърз пренос на данни от 40 Gbps, поддържа видео с висока разделителна способност, предлага многопоточен транспорт за последователно свързване, има до 96 W захранване към външни устройства и може да осигури стабилна 1 Gbit/s Ethernet връзка.

## Настройка на последователната връзка на Thunderbolt



Последователното свързване ви позволява да управлявате множество монитори и устройства от един Thunderbolt порт на вашия лаптоп. Свържете се към този монитор чрез Thunderbolt порта на вашия лаптоп, след което можете да се свържете към втори 4K монитор чрез втория Thunderbolt порт.

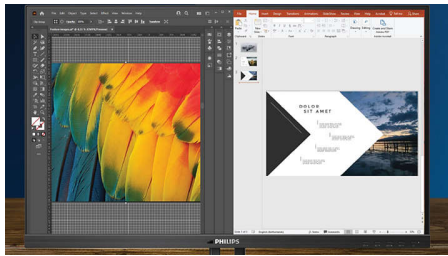
## Точност на цветовете на професионално ниво



Този монитор е оборудван с живи и истински цветове с широка поддръжка на Display-P3, което е идеално за потребителите на Apple. Adobe RGB осигурява прецизни цветове за професионална работа със снимки и печат, докато sRGB предлага последователни и надеждни цветове за уеб и ежедневна употреба. Идеален за творци, които изискват точност.

# Акценти

## Технология MultiView



С дисплея с изключително висока разделителна способност Philips MultiView вече можете да изживеете огромно разнообразие от възможности за свързване. MultiView позволява активно двойно свързване и гледане, така че да можете да работите едновременно с няколко устройства, като компютър и преносим компютър, за да изпълнявате няколко задачи наведнъж.

## SmartKVM



За разлика от традиционния вграден бутон за монитор на KVM, интелигентният KVM позволява превключване между източници с едно натискане на бутон на клавиатурата. Когато всички устройства са правилно свързани, потребителите могат лесно да превключват между източници, като щракнат върху клавиша "Ctrl" три пъти.

## Вградени стерео високоговорители



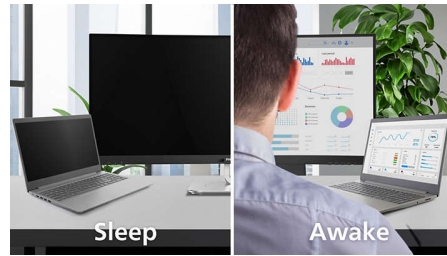
Чифт висококачествени източници на стерео звук, вградени в дисплея. Може да бъде с видимо насочване напред или невидимо насочване надолу, насочване нагоре, насочване назад и др., в зависимост от модела и дизайна.

## Уебкамера с автоматично рамкиране, подобрено с изкуствен интелект



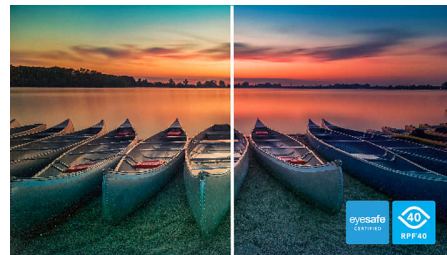
Тази подобрена с изкуствен интелект функция е идеална за провеждане на видеоконференции с много участници. Когато един или повече участници се присъединят към изгледа на уебкамерата, подобрената с изкуствен интелект функция автоматично ще коригира и мащабира, за да побере всички членове на екипа в рамката. По същия начин, когато участниците напуснат изгледа на уебкамерата, подобрената с изкуствен интелект уебкамера ще се коригира по съответния начин, което я превръща в идеалния инструмент за продължителни заседания, както и за разговори в рамките на екипа.

## PowerSensor 2



Функцията PowerSensor 2 на този монитор намалява консумацията на енергия, като засича кога потребителите се приближават и отдалечават от екрана. След като превключите настройката на OSD на „User“ (Потребител), е необходимо да коригирате настройките в Windows 11, за да може тази функция да функционира правилно. Когато се направят настройки, мониторът и свързаният компютър/лаптоп ще се активират, когато някой се приближи до тях, и ще влязат в режим на сън, когато някой се отдалечи; това намалява ефективно времето за активиране. Разстоянието за засичане може да се променя от 50, 75 до 120 cm от лаптопа на потребителя. Моля, имайте предвид, че трябва да имате инсталиран Windows 11.

## TUV Rheinland Eyesafe – RPF® 40



Дисплеят Philips отговаря на стандарта TUV Rheinland Eyesafe®, за да ви предпази от дългото излагане на синя светлина. Винаги включеният филтър за синя светлина не само помага за намаляване на цифровото натоварване на очите, но и гарантира целостта на цветовете.

# Спецификации

## Картина/дисплей

Размер на панела: 27 инча/68,5 см

Съотношение на размерите на картината: 16:9

Тип на LCD панела: IPS

Стъпка на пикселите: 0,11655 x 0,11655 мм

Яркост: 500 cd/m<sup>2</sup>

Цветовете на дисплея: 1,07 милиарда (8 бита + FRC)

Цветова гама (основна): REC709 100%, Adobe RGB 99,5%; DCI-P3/ Display-P3:99%, sRGB: 160%, NTSC 130%.\*

Съотношение на контраста (типично): 2000:1

SmartContrast: 80 000 000:1

Време на отговор (типично): 4 ms (от сиво до сиво)\*

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

Подобрение на картината: SmartImage Premium

Максимална разделителна способност: 5120 x 2880 при 70 Hz

Ефективна зона на гледане: 596,736 (X) x 335,664 (Y) мм

Честота на сканиране: 30 – 210 kHz (X)/60 – 70 Hz (Y)

sRGB

Delta E: <2 (sRGB)

Flicker-free

Плътност на пикселите: 218 PPI

Режим LowBlue

Покритие на екрана на дисплея: Предно стъкло с антирефлексно покритие. против пръстови отпечатащи 7%, 7H

Кратко закъснение при въвеждане EasyRead

HDR: Сертифициран по DisplayHDR 600 Calman Ready

## Свързаност

Вход за сигнал: HDMI 2.1 x 1, Thunderbolt 4 вход x1 (поточно качване, данни, видео, PD 96 W)

Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация

Аудио (вход/изход): Изход за слушалки

RJ45: Ethernet LAN (10 M/100 M/1 G)

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI), HDCP 2.3 (HDMI)

Thunderbolt: Thunderbolt 4 вход x1 поточно качване (данни, видео, PD 96 W), Thunderbolt 4 изход x1 поточно теглене (данни, видео, PD 15 W)

USB концентратор: USB версия, поточно качване: 1 x USB-C (само за данни, 15 W), поточно теглене: USB-A x 2 (Gen2: 10G; 1 за FC); USB-C x1, (данни, 15 W)

## Подаване на мощност

Максимално подаване на мощност: USB-C до 96 W (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/4,8 A)

Версия: USB PD версия 3.0

## Удобство

Вградени високоговорители: 5 W x 2

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

Удобство за потребителя: Включване/ изключване на захранването, Меню, Въвеждане/Нагоре, Цветово пространство/ надолу, SmartImage/ Назад

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), Конзола VESA, Режим LowBlue

MultiView: PBP (2x устройства)

Вградена уеб камера: 5,0-мегапикселова камера с микрофон и светодиоден индикатор (за Windows Hello)

Уеб камера с автоматично рамкиране: Да\*

KVM: Да, Smart KVM, Thunderbolt 4/USB-C

Премахване на шума

Слаба синя светлина: Да\*

PowerSensor: PowerSensor2\*

## Стойка

Регулиране на височината: 150 мм

Ос на въртене: + 90 градуса

Шарнирен: -/+360 градуса

Накланяне: -5/20 градуса

# Спецификации

## Захранване

ЕКО режим: 29,1 W

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

Режим изключено: 0,3 W (обикн.)

Режим включено: 37,76 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: F

## Размери

Опаковка в мм (Ш x В x Д): 780 x 480 x 139 мм

Изделие без стойка (мм): 624 x 391 x 28 мм

Изделие със стойка (макс. височина): 624 x  
566 x 176 мм

## Тегло

Изделие с опаковка (кг): 11,94 кг

Изделие със стойка (кг): 8,1 кг

Изделие без стойка (кг): 6,3 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 (без  
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, EPA, CEC, TUV/ISO9241-307, TUV-  
BAUART, EAC, EAC ROHS, CEL, CCC, CECR, UKCA,  
EMF, FCC

## Корпус

Цвят: Космическо сиво

Покритие: Фина текстура

## Какво има в кутията?

Кабели: HDMI кабел, TBT4 кабел, захранващ  
кабел

Документация за потребителя

Акcesoар: Конзола VESA



- \* За функцията на USB-C за захранване и зареждане  
вашият преносим компютър/устройство трябва да  
поддържа спецификациите на стандарта за подаване на  
мощност за USB-C. Моля, проверете в ръководството за  
потребителя на вашия преносим компютър или при  
производителя за повече подробности.
- \* За видеоподаване чрез USB-C вашият преносим  
компютър/вашето устройство трябва да поддържа  
режим USB-C DP Alt
- \* Покритие на REC709 на CIE1931, покритие на Adobe  
RGB, DCI-P3 и Display-P3, базирано на CIE1976, зона sRGB,  
базирана на CIE1931, зона NTSC, базирана на CIE1976.
- \* Съвместимост със слаба синя светлина: съотношението  
на излъчваната от дисплея светлина в диапазона от 415  
– 455 nm към излъчваната от дисплея 400 – 500 nm  
трябва да бъде по-малко от 50%.
- \* Моля, забележете, че PowerSensor 2 работи само при  
инсталиран Windows 11. Когато PowerSensor 2 е  
активиран, WAL означава Walk Away Lock (Заклучване  
при оставяне) и WOA означава Wake On (Събуждане  
при приближаване).
- \* Моля, обърнете внимание, че уеб камерата с функция за  
автоматично рамкиране, включително функцията за  
увеличаване/намалване на мащаба за дълги и къси  
разстояния, се контролира и управлява с изкуствен  
интелект.
- \* Продуктите и аксесоарите, изброени в тази листовка,  
може да се различават според държавата и региона.
- \* Мониторът може да изглежда различно от характерните  
изображения.