

# PHILIPS

LCD монитор

Business monitor

Серия 3000

31,5" (80 см)

2560 x 1440 (Quad HD)

32B2N3500



## Нови представи за производителността на работния процес

Ускорете изпълнението на ежедневните задачи с комфорт благодарение на технологията SoftBlue, Quad HD разделителната способност и честотата на опресняване от 100 Hz на този монитор. Да не говорим, че SmartErgoBase добавя ергономично докосване към списъка с функции на монитора.

### Предназначен за вашия начин на работа

- SmartErgoBase за ергономично регулиране, с мисъл за хората
- Smart Link Sync: съвпада с основния дисплей на втория екран
- Сертифицирана защита от синя светлина Eyesafe и точност на цветовете
- Ултра тънка рамка: за минимални ръбове и по-голям екран
- По-малко умора на очите с технологията Flicker-Free
- Технология SoftBlue: за удобно гледане

### Лесна употреба

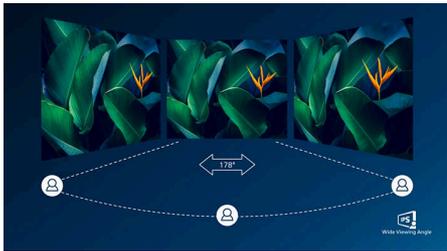
- VESA монтиране за удобство
- HDMI гарантира универсална цифрова свързаност

### Превъзходно качество на картината

- 100 Hz скорост на обновяване за свръхгладки образи
- IPS LED технология с широк ъгъл на гледане за точност на образа и цветовете
- Кристално чисти изображения с Quad HD 2560 x 1440 пиксела
- 1,07 милиарда цвята за плавна градация на цветовете и детайлите

# 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 вискателен 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.

## 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.

## 10-битови цвята



10-битовият дисплей осигурява богата цветова гама с 1,07 милиарда цвята и 12-битова вътрешна обработка за пресъздаване на плавни и естествени цветове без градация и цветни ивици.

## Технология SoftBlue с панел за слаба синя светлина



Технологията SoftBlue предлага повишен визуален комфорт и защита срещу неблагоприятните ефекти върху здравето, причинени от продължително излагане на синя светлина. С панела с ниско ниво на синя светлина съотношението на излъчваната светлина в диапазона 415 – 455 nm към 400 –

500 nm се намалява до по-малко от 50%. В резултат на това технологията SoftBlue осигурява оптимален визуален комфорт, намалява напрежението в очите и подпомага продължителната концентрация. Не на последно място, LED технологията SoftBlue е тествана и сертифицирана от TÜV Rheinland Low Blue Light (Hardware Solution) за ефективността си при намаляване на синята светлина.

## 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.

## Smart Link Sync хармония с втория екран



Когато е свързан като вторичен монитор в конфигурация с последователна връзка с активиран Smart Link Sync на основния дисплей, настройките за яркост и цвят се синхронизират автоматично. Не са необходими ръчни настройки. Независимо дали проектирате, представяте или изпълнявате няколко задачи едновременно, насладете се на безпроблемна визуална съгласуваност между екраните. Изберете от режимите OSD Sync или Light Sync (нисък, среден или висок) на основния монитор, за да съответстват на вашата среда.



## Акценти

### eyesafe® CERTIFIED 2.0 (RPF 40)



Дисплеят Philips отговаря на стандарта eyesafe® CERTIFIED 2.0, 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.

### 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.

### Ултратънка рамка



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

### 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

## Спецификации

### Картина/дисплей

Размер на панела: 31,5 инча/80 см

Съотношение на размерите на картината:  
16:9

Тип на LCD панела: IPS технология

Вид подсветка: Система W-LED

Стъпка на пикселите: 0,2727 x 0,2727 мм

Яркост: 350 cd/m<sup>2</sup>

Цветове на дисплея: 1,07 млрд. (10 бита)

Цветова гама (основна): NTSC зона: 102%,

sRGB зона: 113%\*

Съотношение на контраста (типично): 1000:1

SmartContrast: 50 000 000:1

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

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

Подобрение на картината: SmartImage

Максимална разделителна способност: 2560 x 1440 при 100 Hz

Ефективна зона на гледане: 698,112 (хор.) x 392,688 (верт.) мм

Честота на сканиране: 30 kHz – 150 kHz (хор.)/48 – 100 Hz (верт.)

sRGB

SoftBlue

Flicker-free

Плътност на пикселите: 93 PPI

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

EasyRead

Адаптивно синхронизиране

### EyeSafe

Smart Link Sync: Само когато се използва като втори монитор\*

### Свързаност

Вход за сигнал: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.2 x 1

Вход за синхросигнал: Отделна синхронизация, Синхронизация по зеленото

Аудио (вход/изход): Аудио изход x 1

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort); HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort)

USB концентратор: USB 3.2, 1-во поколение, 5G, поточно качване: 1x USB-B; поточно теглене: USB-A x4 (с x1 B.C 1.2 с бързо зареждане)

### Удобство

Вградени високоговорители: 2 W x 2

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

Удобство за потребителя: SmartImage, Вход, Яркост, Меню, Включване/изключване на захранването

Езици на екранното меню: Португалски (Бразилия), Чешки, Холандски, Английски, Френски, Фински, Немски, Гръцки, Унгарски, Италиански, Японски, Корейски, Португалски, Полски, 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: 180 мм

Ос на въртене: -/+90 градуса

Шарнирен: -/+180 градуса

Накланяне: -5/30 градуса

### Захранване

ЕКО режим: 14 W (станд.)

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

Режим изключено: 0,3 W (обикн.)

Режим включено: 20,05 W (станд.) (метод на изпитване EnergyStar)

Режим готовност: 0,3 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): 840 x 510 x 159 мм

Изделие без стойка (мм): 714 x 423 x 61 мм

Изделие със стойка (макс. височина): 714 x 627 x 299 мм

### Тегло

Изделие с опаковка (кг): 13,34 кг

Изделие със стойка (кг): 9,58 кг

Изделие без стойка (кг): 6,78 кг

## Спецификации

### 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

Относителна влажност: 20 – 80% %

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

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

### Устойчивост

Околна среда и енергия: EPEAT\*, Директива RoHS, Energy star

Постпотребителски рециклирани пластмаси: 85%

Рециклируеми материали на опаковката: 100 %

Специфични субстанции: Без живак, Корпус без PVC/BFR

### Съответствие и стандарти

Одобрения от регулаторните органи: CB, CE маркировка, ETL, CEC, TUV/GS, TUV Ergo, Сертифицирано по TCO, Сертифицирано по TCO Edge, EAC, EAC ROHS, MEPS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, eyesafe® CERTIFIED 2.0, TÜV Rheinland Low Blue Light (хардуерно решение)

Гаранция: 5 години

### Корпус

Покритие: Консистенция

Основа: Черно

Преден панел: Черно

Заден капак: Черно

### Какво има в кутията?

Кабели: HDMI кабел, DP кабел и захранващ кабел

Монитор със стойка

Документация за потребителя



- \* Радиус на дъгата на извивката на дисплея в мм
- \* Стойност на време за отговор, равняваща се на SmartResponse
- \* Зона sRGB, базирана на CIE1931, зона NTSC, базирана на CIE1976.
- \* Този монитор поддържа Smart Link Sync само когато се използва като вторичен монитор в конфигурация с последователна връзка, свързан към основен монитор, който също поддържа Smart Link Sync.
- \* Сертификатът EPEAT важи само при регистриран продукт на Philips. Моля, посетете <https://www.epeat.net/>, за да видите състоянието на регистрацията във вашата държава.
- \* 5-годишната гаранция е доброволна и ограничена гаранция от производителя. Тя важи само в държавите, изброени на тази страница <https://www.philips.co.uk/c-e/so/monitors/tco-certified-edge>. За потребителите тя се предоставя в допълнение към и без да засяга техните законни права съгласно приложимите национални закони. За крайните потребители, които не са клиенти, (бизнес/професионални) се прилагат само условията на ограничената гаранция на производителя.
- \* Мониторът може да изглежда различно от характерните изображения.
- \* Продуктите и аксесоарите, изброени в тази листовка, може да се различават според държавата и региона.