



Philips Серия 9000
LCD телевизор с
Ambilight Spectra 2 и
Perfect Pixel HD Engine

42 инча
DVB-T/C MPEG4*

42PFL9603H



Вълнение за сетивата ви

Потопете се в завладяващото изживяване от Ambilight. Снабден с MPEG4 HDTV и Perfect Pixel HD Engine, този телевизор съчетава Perfect Motion, 2250 трилиона цвята и Perfect Contrast с Ambilight Spectra 2 - това осветява вашето изживяване при гледането

Усилете изживяванията си при гледане

- Ambilight Spectra 2 подобрява усещането при гледане

Отлични картини, от които дъхът ви спира

- Perfect Pixel HD Engine за ненадмината рязкост и яснота
- HD Ready 1080p за най-високо качество на изобразяване при пълни HD образи
- Perfect Natural Motion за свръхгладки движения във филмите с Full HD
- Изпълнение при 100Hz Clear LCD, 2ms, за превъзходна рязкост на движенията
- Обработка на 2250 трилиона цвята
- Динамичен контраст 30000:1 за богата детайлност на черното

Лесен за свързване на използване

- DLNA PC мрежова връзка за търсене в компютъра и домашната мрежа
- 4 HDMI входа с EasyLink за връзка с Full HD

Готов за цифрова

- HDTV с MPEG4, за да се радвате на реалистични HD картини
- Вграден DVB-C/T тунер за цифрово кабелно приемане

PHILIPS

Акценти

Ambilight Spectra 2

Добавете ново измерение към вашето зрително възприятие с Ambilight Spectra 2. Тази патентована технология на Philips уголемява екрана, като излъчва осветление от гърба на екрана върху околната стена. Ambilight регулира автоматично цвета и яркостта на светлината, окръжаваща телевизора, така че да съответстват на картината, като създава потапящо зрително изживяване. С Ambilight Spectra 2 филмите наистина оживяват!

Perfect Pixel HD Engine

Почувствайте несравнима рязкост и яркост на екрана с Perfect Pixel HD Engine. Всеки пиксел на картина се обработва, за да подхожда възможно най-добре на заобикалящите го пиксели, което води като следствие до по-естествено изглеждаща картина. В резултат се получава уникално съчетание на рязкост, естествени детайли, живи цветове, превъзходен контраст и плавни естествени движения, каквото и да гледате. Чистите и изключително резки образи се получават при установяването и намаляването на артефактите и шума от всички източници - от мултимедия до стандартна телевизор.

LCD дисплей с пълна HD 1920x1080p

Насладете се на изключителното качество на картината при телевизионен сигнал с пълна висока детайлност (HD) и HDTV предавания или Blu-ray DVD дискове. HD Ready 1080p е запазена марка, предлагаща изображение с качество над това на обикновените HD Ready. Това отговаря на строгите стандарти, наложени от EICTA, за

да предложи Full HD екран, илюстриращ преимуществата на разделителната способност и качеството на изображението при телевизионен сигнал с висока детайлност Full HD 1920x1080p. Разполага с универсална възможност за свързване както с аналогов YPbPr, така и за некомпесирана цифрова връзка с DVI или HDMI, като поддържа HDCP. Може да възпроизвежда сигнали с прогресивно сканиране 1080i при 24, 50 и 60 Hz.

Perfect Natural Motion

Изпитайте пълноценния екшън без никакви трепкане. Perfect Natural Motion пресмята движението в картината и коригира трепканията както в ефирен, така и в записан филмов материал (включително в 1080p филми и 24p True Cinema на Blu-ray и DVD диск). Резултатът е още по-гладки и спокойни картини с отлична рязкост, колкото и бързо да е действието на екрана. Наслаждавайте се на движещи се образи, които надминават и качеството на киното!

100Hz Clear LCD (2ms)

100Hz Clear LCD създава изключителна рязкост на движенията за ясни и живи образи дори и при бърза смяна на образа на екрана. Включването на двойна честота на кадрите работи с високата скорост на обновяване 100 Hz. Това повишава рязкостта при възпроизвеждане на движения над два пъти спрямо обикновен LCD, което дава изпълнение с време на отговор 2 милисекунди (измерено във възприемана ширина на размазани ръбове - BEW). Тази уникална технология на Philips

издига рязкостта на движенията на LCD изображенията до ненадминато ниво.

Обработка на 2250 трилиона цвята

Живи и естествени образи от най-съвършената обработка на цветовете. 17-битовият ускорител оптимизира всеки от 3-те цветови канала (RGB), с обща възможност за обработка на 2250 трилиона цвята. Тя показва по-живи цветове, при това със запазване на отлична рязкост. Усъвършенстваните алгоритми долавят и най-фините оттенъци на човешката кожа и цветовете и ги обработват така, че се получават възможно най-реалистични цветове.

Динамичен контраст 30000:1

Вие желаете плосък LCD дисплей с възможно най-висок контраст и най-жива картина. Усъвършенстваната видео обработка на Philips, в съчетание с уникалната технология на затъмняване, дава живи изображения. Динамичният контраст ще увеличи контраста с отлични нива на черното и точно предаване на тъмните оттенъци и цветове. Той дава ярка, реалистична картина с висок контраст и живи цветове.

HDTV с MPEG4

HDTV позволява да приемате ефирни излъчвани програми с висока детайлност през вградения DVB-T тунер за формати MPEG-2 и MPEG-4. Без допълнителна цифрова приставка ще получите изключително качество на картината и звука.



Спецификации

Картина/дисплей

- Съотношение на размерите на картината: Широко екран
- Яркост: 500 cd/m²
- Динамичен контраст на екрана: 30000:1
- Време на отговор (типично): 2 (еквивал. на BEV) мс
- Зрителен ъгъл: 176° (хор.) / 176° (верт.)
- Размер на екрана по диагонал: 42 инч / 107 см
- Тип на екрана на дисплея: LCD Full HD W-UXGA с активна матрица
- Разделителна способност на екрана: 1920 x 1080 пиксела
- Подобрене на картината: Perfect Pixel HD Engine, Perfect Natural Motion, Perfect Contrast, Забавяне на движението 3/2-2/2, 3D гребенчат филтър, Активен контрол + светлинен сензор, 100Hz Clear LCD, Потискане на назъбени линии, Прогресивно сканиране, 1080p 24/25/30Hz обработка, 1080p 50/60Hz обработка
- Подобрене на екрана: Екран с противоотразяващо покритие
- Обработка на цветовете: 2250 трилиона цвята - 17-битово RGB

Ambilight

- Функции на Ambilight: Ambilight Spectra 2, Светлина тип "фойе"
- Функция за затъмняване: Ръчно и чрез светлинен сензор
- Система за осветяване Ambilight: LED широко цвят

Поддържана разделителна способност на дисплея

Компютърни формати

Разделителна способност	Скорост на обновяване
640 x 480	60Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1920 x 1080i	60Hz
1920 x 1080p	60Hz

Видеоформати

Разделителна способност	Скорост на обновяване
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50Hz
576p	50 Hz
720p	50, 60 Hz
1080i	50, 60 Hz
1080p	24, 50, 60 Hz
1080p	24, 25, 30 Hz

Звук

- Изходна мощност (RMS): 2 x 15W
- Подобрене на звука: Автоматично изравняване звук, Цифрова обработка на сигнали, динамично подобрене на басите, Графичен еквайзер, Интелигентен звук
- Звукова система: Виртуален Dolby Digital, BBE

Високоговорители

- Вградени високоговорители: 2
- Типове високоговорители: 2 вградени събуфъра, Куполен високоговорител за високи честоти

Удобство

- Защита за деца: Заклучване за деца+родителски контрол
- Лесно инсталиране: Автоматично задаване на име на програма, Автомат. инсталиране на канали (ACI), Система за автоматично настройване (ATS), Автоматично запаметяване, Фина настройка, PLL цифрова настройка, Plug & Play
- Лесна употреба: 4 списъка с предпочитани, Автомат. изравн. на звука (AVL), Delta сила според настройка, Графичен потребителски интерфейс, Екранно меню, Списък на програмите, Съветник за помощ при настройки, Страничен регулатор
- Електронен наръчник на програми: Now + Next EPG, Електронен наръчник на програми за 8 дни
- Картина в картина: Сдвоен екран за текст
- Дистанционно управление: Универсален
- Настройки на формата на екрана: 4:3, автоматичен формат, Разтегляне на екрана за филми 14:9, Разтегляне на екрана за филми 16:9, Отместване на субтитри и заглавия, Суперувеличение, Широко екран, немащабирано (1080p "точка по точка")
- Телетекст: 1200 страници Hypertext
- Подобрения за телетекст: Гледане по навик, Информационна линия за програмите
- Фърмуерът може да се надстройва: Съветник за авт. надстройка на фърмуера, Фърмуер, надстройван през USB
- Мултимедия: Четец на цифрови носители (браузър), USB с автоматично прекъсване
- Интелигентен режим: Игра, Филм, Персонален режим, Пестене на енергия, Стандартен, Жив

Мултимедийни приложения

- Съединители за мултимедия: USB
- Формати на възпроизвеждане: MP3, Файлове за слайдшоу (.alb), Стоп-кадри във формат JPEG, MPEG1, MPEG2

Тунер/приемане/предаване

- Вход за антена: 75 ома коаксиален (IEC75)
- телевизионна система: DVB COFDM 2K/8K
- Възпроизвеждане на видео: NTSC, SECAM, PAL
- DVB: DVB наземна*, DVB-T MPEG4*, DVB-C MPEG4*
- Обхвати на тунера: хипербанд, S-Channel, UHF, VHF

Възможности за свързване

- Извод Ext 1 Scart: Аудио L/R, Вход за CVBS, RGB
- Извод Ext 2 Scart: Аудио L/R, Вход за CVBS, RGB
- Извод Ext 3: YPbPr, Аудио вход L/D, VGA вход

- за компютър
- Извод Ext 4: HDMI v1.3
- Извод Ext 5: HDMI v1.3
- Извод Ext 6: HDMI v1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): Изпълнение с едно докосване, Управление на системния звук, Готовност на системата
- Предни/странични букси за свързване: HDMI v1.3, Вход S-video, Вход за CVBS, Аудио вход L/D, Изход за слушалки, USB
- PC мрежова връзка: Сертифицирано по DLNA 1.0
- Други връзки: Аналогов изход за звук ляв/десен, Изход S/PDIF (коаксиален), Общ интерфейс

Мощност

- Температура на околната среда: от 5°C до 35°C
- Мрежово захранване: 220 - 240 V променлив ток +/- 10%
- Мощност на потребление: 206 W
- Мощност (Енергоспестяващ режим): 150 W
- Мощност на потребление в режим на готовност: 0,15 W

Размери

- Габарити на апарата (Ш x В x Д): 1054 x 658 x 100 мм
- Габарити на апарата със стойката (В x Д): 731 x 265 мм
- Ширината на стойката: 590 мм
- Тегло вкл. опаковката: 39 кг
- Тегло на изделието: 22,7 кг
- Тегло на изделието (със стойката): 27,2 кг
- Габарити на кутията (Ш x В x Д): 1163 x 813 x 320 мм
- Цвят на кутията: Черен стъклен декоративен лицев панел с черен заден капак
- Съвместим с VESA монтиране на стена: 300 x 300 мм

Акcesoари

- Акcesoари в комплектацията: коаксиален кабел за радио антена, Захранващ кабел, Ръководство за бърз старт, Ръководство за потребителя, Гаранционен сертификат, Дистанционно управление, Батерии за дистанционното



Дата на издаване
2019-11-12

Версия: 5.1.9

12 NC: 8670 000 35122
EAN: 87 12581 37604 8

© 2019 Koninklijke Philips N.V.
Всички права запазени.

Спецификациите могат да се променят без предупреждение. Търговските марки са собственост на Koninklijke Philips N.V. или на съответните си притежатели.

www.philips.com