

Philips Aurea
Плоский телевизор

107 см (42")
ЖК
DVB-T

42PFL9900D



Искушение светом

Красота света открывает новый мир кино вместе с плоским телевизором Aurea. Благодаря подсветке Ambilight Spectra с активной рамкой, изящному дизайну, технологии Perfect Pixel HD Engine и Full HD 1080p ЖК-дисплей доказывает, что лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать!

Полное погружение в объемное звучание

- Мощный звук благодаря уникальным невидимым акустическим системам

Ощущение погружения в изображение

- Ambilight Spectra с активной рамкой

Настоящая забота о ваших глазах

- Full HD ЖК-дисплей с разрешением 1920x1080p
- Perfect Pixel HD Engine для непревзойденной четкости и чистоты изображения
- 100 Hz Clear LCD для четкого воспроизведения движения (3 мс)
- Обработка 4 триллионов цветов для яркого, великолепного изображения
- HD Natural Motion для плавной передачи движения при просмотре фильмов Full HD

Создан для вашего удобства

- Управляйте просмотром с помощью пульта ДУ Aurea Navigator
- Помощник установки для простой установки пользовательских настроек
- 3 входа HDMI для передачи цифрового сигнала HD через один кабель

PHILIPS

Основные особенности

Full HD 1920x1080p ЖК-дисплей



ЖК-дисплей Full HD имеет разрешение 1920x1080p — самое высокое из всех разрешений HD-источников, обеспечивающее изображение наилучшего качества. Это настоящий дисплей будущего, который может принимать сигналы с разрешением 1080p со всех источников, включая самые современные, такие как Blu-ray и современные игровые приставки HD. Значительно улучшенная обработка сигнала позволяет поддерживать его более высокое качество и разрешение. Все это создает великолепное изображение с прогрессивной разверткой без мерцания и потрясающими цветами и яркостью.

Технология Perfect Pixel HD Engine



Процессор Perfect Pixel HD Engine создает удивительно четкое изображение. Каждый пиксель обрабатывается таким образом, чтобы максимально соответствовать соседним пикселям, и в результате картинка становится более естественной. Чтобы вы ни смотрели, любое изображение сочетает в себе четкость, естественную детализацию, насыщенные цвета, яркий контраст и плавность движения. Чистота и предельная четкость достигается благодаря

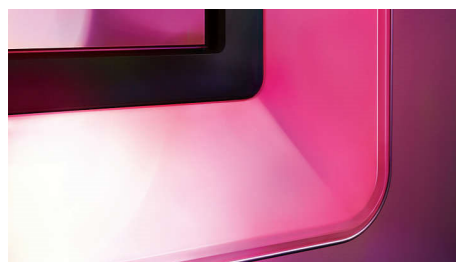
обнаружению и устранению даже самых незначительных шумов и искажений при просмотре видео с любых источников — от мультимедийных носителей до обычного телевидения.

100Hz Clear LCD



Функция 100 Hz Clear LCD придает невероятную четкость изображению даже при быстром движении на экране. Удвоенная частота кадров — это высокая частота обновления 100 Гц. Она увеличивает четкость при отображении движения более чем в 2 раза по сравнению с обычным ЖК-дисплеем, обеспечивая в результате время отклика 3 миллисекунды (измеренное по степени размытости по краям изображения). Эта уникальная технология Philips обеспечивает ЖК-дисплеям небывалую четкость при отображении движения.

Ambilight Spectra



Ambilight Spectra - следующий большой шаг в развитии технологии фоновой подсветки Ambilight, позволяющей зрителю по-настоящему погрузиться в происходящее

на экране. Последнюю новинку, Ambilight Spectra, можно сравнить с технологией объемного звука — но в области визуализации. Цвет и динамика изображения выходят за пределы экрана благодаря технологии Active Frame, создавая великолепные световые эффекты, идеально гармонирующие с экранным действием. 126 светодиодов формируют восхитительно окрашенный световой спектр, создающий атмосферное ощущение погружения, которое в то же время позволяет вашему зрению расслабиться. Телевизор вновь становится чудом техники.

Обработка 4 триллионов цветов

Яркие и естественные изображения благодаря самой современной системе обработки цвета. 3 цветовых канала (RGB) оптимизированы с помощью 14-битового разрешения с общей мощностью обработки в 4 триллиона цветов. Яркость цвета не мешает сохранять великолепную четкость картинки. Усовершенствованные алгоритмы определяют и обрабатывают тончайшие переходы цвета и тонов, обеспечивая максимально естественные цвета.

HD Natural Motion



Специалисты Philips изобрели технологию HD Natural Motion для устранения дрожания движения, видимого при просмотре кинофильмов. Отмеченный наградами алгоритм оценивает уровень движения и корректирует дрожание как в прямом эфире, так и в записи (например, на DVD или Blu-ray). Плавное воспроизведение и непревзойденная четкость поднимают впечатления от просмотра на новый уровень.

Характеристики

Подсветка Ambilight

- Возможности режима Ambilight: Ambilight Spectra, Автоподстройка под видеосигнал, Приглушенный свет в режиме ожидания
- Система подсветки Ambilight: Светодиоды с широкой цветовой гаммой
- Функция затемнения: 10 шагов с Augra Navigator

Изображение/дисплей

- Формат изображения: Широкий экран
- Размер экрана по диагонали (в дюймах): 42 (дюймы)
- Размер экрана по диагонали (метрич.): 107 см
- Цвет корпуса: Precision Chrome и translucent Pearl
- Разрешение панели: 1920 x 1080p
- Яркость: 550 кд/м²
- Коэфф. контрастности (типич.): 1200:1
- Улучшение изображения: Технология Perfect Pixel HD Engine, HD Natural Motion, Динамическое повышение контрастности, Обработка 1080p 50/60 Гц, Обработка 1080p 24/25/30 Гц, Режим 3/2 – 2/2 Motion Pull Down, 3D гребенчатый фильтр, Активное управление, Исправление "зазубренных линий", Прогрессивное сканирование, Чип Pulse Killer, Формат WideScreen Plus, 100Hz Clear LCD, Удвоенная частота кадров
- Тип экрана дисплея: ЖКД с активной матрицей Full HD W-UXGA
- Динамическая контрастность экрана: 8000:1
- Время отклика (типич.): 3 (соотв. BEW) мс
- Угол просмотра: 176° (Г) / 176° (В)
- Улучшение экрана: Антибликовое покрытие экрана
- Обработка цвета: 4 триллиона цветов (14-битовый RGB)

Поддерживаемое разрешение дисплея

- Компьютерные форматы: Через вход HDMI/DVI, 640 x 480, 60 Гц, 800 x 600, 60 Гц, 1024 x 768, 60 Гц, 1280 x 768, 60 Гц, 1360 x 768, 60 Гц, 1920 x 1080i, 60 Гц, 1920 x 1080p, 60 Гц
- Видеоформаты: 480i, 60 Гц, 480p, 60 Гц, 576i, 50 Гц, 576p, 50 Гц, 720p, 50, 60 Гц, 1080i; 50, 60 Гц, 1080p, 24, 25, 30 Гц, 1080p, 24, 50, 60 Гц

Тюнер/прием/передача

- Вход антенны: Коаксиальный кабель 75 Ом (IEC75)

- Диапазоны тюнера: Гипердиапазон, S-канал, UHF, VHF
- ТВ-система: DVB COFDM 2K/8K
- Цифровое ТВ: Наземное DVB *
- Воспроизведение видео: NTSC, SECAM, PAL

Мультимедийные приложения

- Мультимедийные подключения: USB
- Форматы воспроизведения: MP3, Файлы демонстрации слайдов (.alb), Фотографии в формате JPEG

Комфорт

- Защита от детей: Блок. от детей и ограничение на просмотр
- Легкость установки: Автонаименование программ, Автоматическая установка каналов (ACI), Система автоматической настройки (ATS), Автосохранение, Цифровая настройка PLL, Подключение Plug & Play
- Удобство использования: 4 списка избранного, Автоограничение громкости (AVL), Предварительно устанавливаемое приращение громкости, Графический интерфейс пользователя, Вывод на экран, Список программ, Мастер установки поддержки, Управление на боковой панели
- Часы: Интеллектуальные часы
- Регулировка формата экрана: Немасштабируемое (разрешение 1080p точка в точку), 4:3, 6 широкоэкранных режимов, Автоформатирование, Расширение формата 14:9, Расширение формата 16:9, Сдвиг субтитров и заголовка, Режим Super Zoom, Широкий экран
- Мультимедиа: Считыватель цифровых носителей, USB с автопрерыванием
- Электронный гид телепередач: Электронный гид телепередач "Сейчас + Далее", Электронный гид телепередач на 8 дней
- Пульт ДУ: Усилитель, DVD, DVD-R, Спутниковый ресивер, HTS (система домашнего кинотеатра), Телевизионная приставка (STB), Универсальное
- Тип пульта ДУ: RC4490
- Телетекст: 1200-страничный гипертекст
- Обновление встроенной программы: Мастер обновления встроенной программы, Обновление встроенной программы через USB
- Изображение в изображении: Двойной текстовый экран
- Возможности телетекста: Привычный

просмотр, Строка с информацией о программе

Звук

- Выходная мощность (среднеквадр.): 2x12 Вт
- Звуковая система: Virtual Dolby Digital, BBE
- Улучшение звука: Цифровая обработка сигнала, Графический эквалайзер, Динамическое усиление НЧ

Громкоговорители

- Встроенные АС: 26
- Типы громкоговорителей: 2x12 невидимых микроизлучателей, 2 встроенных сабвуфера

Подключения

- Возможности HDMI: Кабельная коррекция, Кабели категории 1 и 2, Сжатое аудио, Поддержка разноразрядных форматов, Поддержка формата ПК, Разрешения 720p, 1080i, 1080p
- Фронтальные/боковые подключения: Аудиовход — левый/правый, Вход CVBS, Выход для наушников, Вход S-video, USB
- 1-й внешний разъем Scart: Аудиоразъем: левый/правый, Вход/выход CVBS, RGB
- 2-й внешний разъем Scart: Аудиоразъем: левый/правый, Вход/выход CVBS, RGB
- Другие подключения: Аналог. аудиовыход: левый/правый, Выход S/PDIF (коаксиальный), Общий интерфейс
- 3-й внешний разъем: YPbPr, Аудиовход — левый/правый
- Внешний разъем Ext 4: HDMI v1.3
- Внешний разъем Ext 5: HDMI v1.3
- Внешний разъем Ext 6: HDMI v1.3

Питание

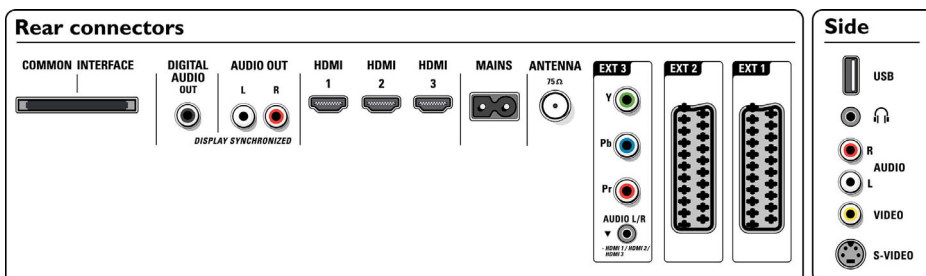
- Электропитание: 220 - 240 В переменного тока, +/- 10%
- Температура окружающей среды: 5–35 °C
- потребляемая мощность: 231 Вт
- Энергопотребление в режиме ожидания: 0,8 Вт

Аксессуары

- Входящие в комплект аксессуары: Настольная подставка на шарнире, Настенный кронштейн, Коаксиальный антенный кабель

Размеры

- Ширина устройства: 1121 миллиметра
- Высота устройства: 715 миллиметра
- Глубина устройства: 129 миллиметра
- Вес продукта: 39,6 кг
- Высота с подставкой: 810 миллиметра
- Глубина с подставкой: 305 миллиметра
- Вес изделия с подставкой: 48,5 кг
- Ширина коробки: 1354 миллиметра
- Высота коробки: 1211 миллиметра
- Глубина коробки: 339 миллиметра
- Вес, включая упаковку: 51 кг
- Ширина подставки: 590 миллиметра
- Совместимое настенное крепление: 600 x 400 мм



Дата выпуска 2023-07-29

Версия: 9.0.12

EAN: 87 12581 34464 1

© 2023 Koninklijke Philips N.V.
Все права защищены.

Характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Торговые марки являются собственностью Koninklijke Philips N.V. или соответствующих владельцев.

www.philips.com

* DVB-T поддерживается только в некоторых странах