



Philips
TV LCD

107 cm (42")
Full HD de 1080p

42PFL3604



Uma escolha inteligente

Com tecnologia sempre moderna e fácil de utilizar

Usufrua da melhor qualidade de som e imagem com este ecrã Full HD de 1080p. Fácil de utilizar e da melhor qualidade, este TV plano da Philips é certamente a escolha certa.

Fácil de ligar e desfrutar

- 2 entradas HDMI com Easylink para uma ligação de Alta Definição total
- Entrada PC (HDMI)
- Smart Picture e Smart Sound para personalizar a sua visualização

Para uma imagem vívida e nítida como nunca

- Digital Crystal Clear para detalhes e nitidez
- Visor LCD em Full HD com uma resolução de 1920x1080p
- 28,9 mil milhões de cores para imagens naturais e brilhantes
- Contraste dinâmico de 30000:1 para detalhes ricos, negros e incríveis

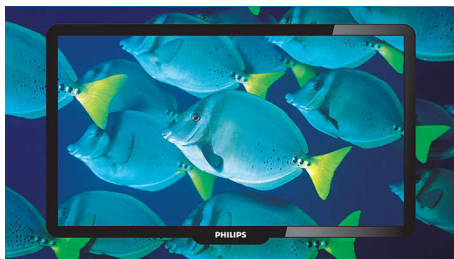
Som nítido e claro

- Incredible Surround para maior prazer sonoro
- Potência de som RMS 2x10 W

PHILIPS

Destaques

Digital Crystal Clear



Digital Crystal Clear é um conjunto de inovações na imagem que ajusta e otimiza digitalmente a qualidade para adquirir níveis de contraste, cor e nitidez ótimos. É como se assistisse a imagens cinematográficas e reais.

Visor LCD Full HD de 1920 x 1080p



O ecrã Full HD apresenta uma resolução panorâmica de 1920 x 1080p. Esta é a resolução mais elevada em fontes HD para garantir a melhor qualidade de imagem possível. É totalmente compatível com as próximas tecnologias, uma vez que suporta sinais de 1080p a partir de todas as fontes, incluindo as mais recentes, como Blu-ray e consolas de jogos HD avançadas. O processamento do sinal é amplamente modernizado para suportar este nível muito mais elevado de qualidade e resolução. Produz imagens de varrimento progressivo sem cintilação e com excelentes cores e brilho.

28,9 mil milhões de cores



Imagens vibrantes e naturais com o processamento de cores mais avançado. Os 3 canais de cores (RGB) são otimizados para um poder de processamento total de 28,9 mil milhões de cores. Os algoritmos avançados detetam as tonalidades e os tons de pele mais subtis, criando a melhor cor alguma vez possível.

Rácio de contraste dinâmico de 30000:1

Pretende um ecrã LCD plano com o maior contraste possível e as imagens mais vibrantes. Combinado a uma tecnologia de redução única do brilho e retro-iluminação, o processamento avançado de vídeo da Philips proporciona imagens vibrantes. O Contraste Dinâmico aumenta o contraste com um excelente nível de preto e uma apresentação exacta das cores e sombras negras – para uma imagem brilhante e autêntica de elevado contraste e cores vibrantes.

Incredible Surround



Incredible Surround é uma tecnologia áudio da Philips que melhora drasticamente o campo

sonoro para total concentração do ouvinte no som. Ao utilizar um desvio de fase electrónico de tecnologia avançada, o Incredible Surround mistura os sons da esquerda e da direita, aumentando a distância virtual entre os dois altifalantes. Esta ampliação melhora bastante o efeito estéreo e cria uma dimensão sonora mais natural. O Incredible Surround oferece uma experiência surround total com maior profundidade e amplitude do som, sem precisar de mais altifalantes.

Potência de som RMS 2x10 W

Potência de som RMS 2x10 W

2 entradas HDMI com EasyLink

O EasyLink usa o protocolo HDMI CEC para partilhar funcionalidades entre os dispositivos ligados e o televisor. Com o Easylink, basta um telecomando para operar as principais funcionalidades dos dispositivos ligados e do televisor. A HDMI proporciona uma ligação RGB descomprimida da fonte ao ecrã para obter a melhor qualidade de imagem. O HDMI usa a protecção contra cópia HDCP. Com 1 entrada HDMI na parte posterior e 1 entrada HDMI na parte lateral do seu televisor, pode ligar múltiplas fontes de HD – por exemplo, uma Set-Top Box HD, um leitor de Blu-ray, uma consola de jogos ou uma câmara digital.

Entrada PC (HDMI)

Com a entrada PC pode utilizar o seu TV como um monitor de PC através de um cabo/ conversor HDMI-DVI.

Smart Picture e Som Inteligente

Os modos predefinidos Philips para Smart Picture e Smart Sound oferecem acesso directo através de um único botão no telecomando. Pode seleccionar definições de som e imagem optimizadas para os vários modos de som e imagem.

Especificações

2 colunas frequências médias e altas 10 W, subwoofer 30 W

- Rácio de visualização: Panorâmico
- Tamanho do ecrã na diagonal (pol.): 42 polegada
- Tamanho do ecrã na diagonal (métrico): 107 cm
- Cor da caixa: Frente deco preta de alto brilho com caixa preta
- Resolução do painel: 1920x1080p
- Brilho: 500 cd/m²
- Melhoramento de imagem: Redução de movimento 3/2 - 2/2, Filtro Digital 3D, Desentrelaçamento MA 3D, Controlo Activo, Melhoramento das cores, Melhoramento da transição das cores, Digital Crystal Clear, Redução de Ruído Digital, Melhoramento do contraste dinâmico, Varrimento progressivo, Ajuste da Nitidez, Correção automática do tom de pele, Processamento: 1080p, 24 / 25 / 30 Hz, Processamento: 1080p, 50 / 60 Hz
- Tipo de ecrã de visualização: TFT Active Matrix WXGA+ LCD
- Contraste dinâmico do ecrã: 30.000:1
- Tempo de resposta (típico): 5 ms
- Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V)
- Melhoramento de ecrã: Semi-reflexo

Resolução suportada do ecrã

- Formatos de computador: 640 x 480, 60 Hz, 800 x 600, 60 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1280 x 720, 60 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 1280 x 1024, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz, 1440 x 900, 60 Hz, 1680 x 1050, 50 Hz, 60 Hz, Via entrada HDMI/DVI,
- Formatos de vídeo: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 1080p, 24, 50, 60 Hz, 1080p, 24, 25, 30, 50, 60Hz

Sintonizador/recepção/transmissão

- Entrada da antena: 75 ohm coaxial (IEC75)
- Bandas do sintonizador: Hiperbanda, S-Channel, UHF, VHF
- sistema TV: PAL I, PAL B/G, SECAM B/G, SECAM L/L'
- Reprodução de vídeo: NTSC, SECAM, PAL

Funcionalidades

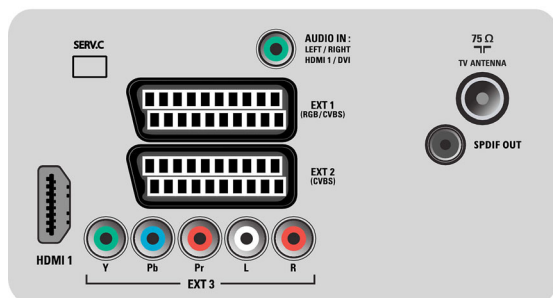
- Protecção infantil: Bloqueio de crianças+Controlo parental
- Facilidade de Instalação: Atribuição Automática dos Nomes dos Programas, ACI: Instalação Automática de Canais, ATS: Sistema Sintonização

- Automática, Programação automática, Afinar Sintonia, Sintonização digital PLL, Plug & Play
- Fácil de utilizar: Nivelador Automático de Volume (AVL), Interface Gráfica do Utilizador, Visualização no ecrã, Lista de Programas, Controlo lateral
- Relógio: Temporizador, Relógio Despertador, Temporizador de despertar
- Melhoramento da Ligação: Easy link
- Ajustes de Formato do Ecrã: 4:3, Formatação Automática, Expansão de filmes 14:9, Expansão de filmes 16:9, Zoom das Legendas, Super Zoom, Panorâmico
- Telecomando: TV
- Tipo do telecomando: RCPF01EO9B
- Teletexto: 1000 páginas de Hipertexto
- Melhoramentos de teletexto: Texto rápido, Linha de informações do programa
- Modo Smart: Jogo, Filme, Pessoal, Economizadora, standard, Vívido

Som

- Potência de saída (RMS): 2 x 10 W
- Sistema de som: Nicam Estéreo
- Melhoramento do som: Nivelador Automático do Volume, Incredible Surround, Som Inteligente

Rear connectors



Side



Especificações

Conetividade

- Saída Áudio - Digital: Coaxial (cinch)
- Número de Scarts: 2
- EasyLink (HDMI-CEC): Reprodução com um só toque, EasyLink, Standby do sistema
- Ligações frontais/laterais: HDMI v1.3, Entrada CVBS, Entrada áudio L/R
- Scart Ext 1: Áudio E/D, RGB
- HDMI 1: HDMI v1.3
- Scart Ext 2: Áudio E/D
- Outras ligações: Saída S/PDIF (coaxial)
- Ext 3: YPbPr, Entrada áudio L/R

Potência

- Alimentação elétrica: 220-240V, 50 Hz
- Temperatura ambiente: De 5 °C a 40 °C
- Consumo de energia em modo de espera: 0,30 W
- Consumo de energia (típico): 125 W

Acessórios

- Acessórios incluídos: Suporte para mesa, Cabo de

alimentação, Manual de início rápido, Manual do utilizador, Certificado de garantia, Telecomando, 2 x pilhas AAA

Dimensões

- Largura do conjunto: 1026 mm
- Altura do conjunto: 667,4 mm
- Profundidade do conjunto: 82,4 mm
- Peso do produto: 17,38 kg
- Largura do conjunto (com suporte): 1026 mm
- Altura do conjunto (com suporte): 727,4 mm
- Profundidade do conjunto (com suporte): 261,5 mm
- Peso do produto (+suporte): 19,5 kg
- Largura da caixa: 1170 mm
- Altura da caixa: 787 mm
- Profundidade da caixa: 260 mm
- Peso incl. embalagem: 23,6 kg
- Compatível com suporte de parede: 400 x 400 mm



Data de publicação
2023-08-01

Versão: 8.4.4

EAN: 87 12581 46040 2

© 2023 Koninklijke Philips N.V.
Todos os direitos reservados.

Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas comerciais são propriedade de Koninklijke Philips N.V. ou dos respectivos detentores.

www.philips.com