



Philips Série 3000
TV LCD com Digital
Crystal Clear

107cm (42")
Full HD 1080p



42PFL3604

Sem dúvida, uma escolha inteligente

Tecnologia compatível e fácil de usar.

Desfrute de uma qualidade de som e imagem excelente com esta Full HD de 1080p. Fácil de usar e com padrões de alta qualidade, você terá a certeza de que a Flat TV Philips é a escolha certa.

Imagens vivas e supernítidas

- Digital Crystal Clear para detalhes profundos e nitidez
- TV LCD Full HD 1920 x 1080p
- Contraste dinâmico 30.000:1 para detalhes em preto incríveis
- O Active Control otimiza a qualidade de imagens de qualquer fonte de sinal
- Modo de cinema original para uma verdadeira experiência cinematográfica

Som fiel e nítido

- Incredible Surround garante um som de melhor qualidade
- 2 x 8 W para uma clareza de som superior
- Dynamic Bass Enhancement (Reforço dinâmico de graves) para um som de cinema

Fácil de conectar e usar

- Duas entradas HDMI com Easylink para uma conexão Full HD
- Entrada para PC para usar a TV como monitor de computador
- Smart Picture e Smart Sound para personalizar sua experiência visual e sonora

PHILIPS

Destaques

Digital Crystal Clear

Digital Crystal Clear é um pacote de inovações de imagem que faz um ajuste digital, otimizando a qualidade das imagens com os melhores níveis de contraste, cor e nitidez. É como assistir imagens com qualidade de cinema.

TV LCD Full HD 1920 x 1080p

A tela Full HD possui resolução widescreen de 1920 x 1080p. Essa é a mais alta resolução de HD disponível, para a melhor qualidade de imagem possível. Além disso, é totalmente compatível com tecnologias futuras, pois suporta sinais de 1080p de todas as origens, como Blu-ray e consoles de jogos HD avançados. O processamento de sinal foi extensivamente aprimorado para dar suporte para esta qualidade e resolução, produzindo imagens Progressive Scan sem trepidação com brilho e cores excepcionais.

Contraste Dinâmico 30.000:1

Você espera que uma tela LCD exiba os maiores contrastes e as imagens mais vibrantes. O avançado processamento de vídeo da Philips, combinado com uma exclusiva tecnologia de aumento de luz do fundo e

escurecimento, resulta em imagens vibrantes. O contraste dinâmico aumentará o nível de preto e o processamento de sombras e cores escuras. Ele fornece uma imagem nítida e brilhante.

Incredible Surround

O Incredible Surround é uma tecnologia de áudio da Philips que amplia substancialmente o campo sonoro, inserindo o ouvinte no som. Com avançada computação eletrônica de fases, o Incredible Surround combina os sons da esquerda e direita aumentando a distância virtual entre as duas caixas acústicas. Essa distância maior intensifica o efeito estereofônico e cria uma dimensão sonora mais natural. O Incredible Surround leva ao envolvimento total, com maior amplitude e profundidade do som, sem o uso de caixas acústicas adicionais.

Potência de áudio de 2 x 8 W

2 x 8 W para uma clareza de som superior

Duas entradas HDMI com EasyLink

O EasyLink usa o protocolo padrão da indústria HDMI CEC para compartilhar a funcionalidade entre dispositivos conectados e

a TV. Com o Easylink, somente um controle remoto será necessário para operar as funcionalidades principais da TV e dos dispositivos conectados. O HDMI faz uma conexão RGB digital descompactada entre a origem e a tela para proporcionar uma qualidade de imagem de última geração. O HDMI usa proteção contra cópia HDCP. Com duas entradas HDMI, uma na parte posterior e uma na lateral da TV, você pode conectar origens HD, por exemplo, um conversor de HD, um Blu-ray player, console de jogos ou filmadora digital.

Entrada para PC (HDMI+VGA)

Com a entrada para PC, você pode usar a TV como um monitor de computador usando um cabo/conversor HDMI-DVI (para sinais digitais) ou cabo VGA (para sinais analógicos).

Funções Smart Picture e Smart Sound

Os modos predefinidos de Smart Picture e Smart Sound da Philips permitem o acesso direto por meio de apenas um botão do controle remoto. Você pode selecionar ajustes de imagem e de som otimizados para os vários modos de imagem e de som.



Especificações

Imagem/tela

- Proporção da imagem: Widescreen
- Brilho: 400 cd/m²
- Tempo de resposta (típico): 8 ms
- Ângulo de visão: 178° (A) /178° (V)
- Medida diagonal da tela: 42 polegadas / 107 cm
- Tipo de tela: LCD Full HD W-UXGA de Matriz Ativa
- Resolução no painel: 1920 x 1080p
- Aprimoramento de imagens: 3/2 - 2/2 motion pull down, 3D Combfilter, Active Control, Aprimoramento de cores, Digital Crystal Clear, Reforço dinâmico de contraste, Eliminação de Linhas Serrilhadas, Ajuste de nitidez, Redução Dinâmica de Ruído, Redução de ruído 2D/3D, 1080p e processamento de 24/25/30 Hz, 1080p e processamento de 50/60 Hz
- Recursos de vídeo: Semibrilhante

Resolução de imagem suportada

Formatos do computador

Resolução	Frequência de actualização
640 x 480	60, 72, 75, 85 Hz
800 x 600	60, 72, 75, 85 Hz
1024 x 768	60, 70, 75, 85 Hz
1280 x 768	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz

Via entrada
HDMI/DVI

Formatos de vídeo

Resolução	Frequência de actualização
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50, 60 Hz
1080i	50, 60 Hz
1080p	24, 25, 30, 50, 60 Hz

Som

- Potência de saída (W RMS): 2 x 8 W
- Recursos de áudio: Nivelador Automático de Volume (AVL), Dynamic Bass Enhancement, Incredible Surround, Smart Sound, Controle de altos e graves
- Sistema de áudio: Mono, Estéreo, SAP

Caixas acústicas

- Caixas acústicas integradas: 2

Praticidade

- Proteção infantil: Trava para crianças + Censura dos pais
- Relógio: Na tela principal, Timer de desligamento automático, Relógio despertador, Despertador
- Aprimoramento da conexão: EasyLink
- Fácil de instalar: Gravação automática, Sintonia Fina, Sintonia Digital por PLL, Plug & Play, Nome do Programa, Classificação
- Fácil de usar: Nivelador automático de volume (AVL), Interface do usuário, Exibição na tela, Controle lateral, EasyLink
- Idiomas do menu OSD: Inglês, Português, Espanhol
- Controle remoto: TV
- Tipo de controle remoto: PF01L09B
- Ajustes do formato da tela: 4:3, Expansão da imagem para 14:9, Expansão da imagem para 16:9, Zoom de legenda, Super Zoom, Widescreen
- Indicação da intensidade do sinal
- Firmware atualizável: Firmware atualizável via USB
- Smart Mode: Jogo, Filme, Pessoal, Economia de energia, Esportes, Padrão

Sintonizador/Recepção/Transmissão

- Entrada da antena: 75 ohms tipo F
- TV: NTSC M, PAL N, PAL M
- Reprodução de vídeo: NTSC, SECAM, PAL (todas as versões)
- Faixas do sintonizador: Hiperbanda, S-Channel, UHF, VHF
- Número de canais pré-sintonizados: 125

Conectividade

- AV 1: Entrada de áudio L/R (Esq/Dir), YPbPr
- AV 2: Entrada de áudio L/R (Esq/Dir), YPbPr
- AV 3: Entrada de áudio L/R (Esq/Dir), Entrada CVBS
- Conexões frontais / laterais: HDMI v.1.3, Entrada CVBS, Entrada de áudio L/R (Esq/Dir), Saída para fone de ouvido
- Outras conexões: Saída de Vídeo, CVBS, E/D (cinch), Entrada VGA do PC + Entrada E/D de áudio
- HDMI 1: HDMI v.1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): Reprodução com um toque, EasyLink, Modo de espera do sistema

Alimentação

- Temperatura ambiente: 5°C a 40°C
- Alimentação: 110 a 240 V; 50-60 Hz
- Consumo de energia: 198 W
- Consumo de energia no modo de espera: 0,15

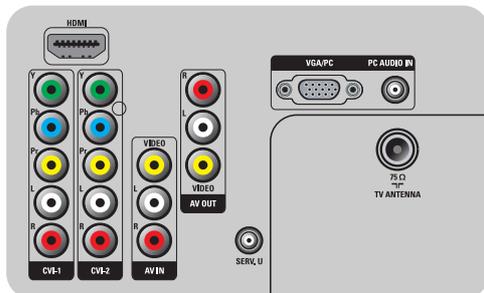
Dimensões

- Dimensões do aparelho (L x A x P): 1026 x 667 x 83 mm
- Dimensões do aparelho com pedestal (L x A x P): 1026 x 728 x 265 mm
- Peso, incluindo embalagem: 26,2 kg
- Peso do produto: 16,1 kg
- Peso do produto (+base): 18,5 kg
- Dimensões da caixa (L x A x P): 1286 x 814 x 256 mm
- Compatível com montagem padrão VESA: 400 x 400 mm

Acessórios

- Acessórios incluídos: Suporte p/ cima da mesa, Cabo de alimentação, Guia para início rápido, Manual do Usuário, Controle remoto, Duas pilhas AAA
- Manual do Usuário: Português

Rear connectors



Side



Data de emissão
2014-03-17

Versão: 4.3.11

12 NC: 8670 000 49844
EAN: 87 12581 46615 2

© 2014 Koninklijke Philips N.V.
Todos os direitos reservados.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas registradas são de responsabilidade da Koninklijke Philips N.V. ou de seus representantes legais

www.philips.com