



Philips
Flat TV Widescreen com
Pixel Plus

42"

Tela de cristal líquido HD Ready

42PFL7312



HDMI

Aprimore sua experiência visual

com Pixel Plus

Experimente a qualidade de imagem superior desta excelente Flat TV com a última tecnologia LCD e Pixel Plus. Seu design sofisticado harmonizará com seu ambiente.

Imagens naturais incríveis

- Tela LCD WXGA HD com resolução de 1366 x 768p
- HD Ready para a melhor qualidade de imagem de sinais HDTV
- Pixel Plus para detalhes, profundidade e nitidez
- Combfilter 3D - separa as cores para obter uma imagem com mais definição

Excelente reprodução de som

- Virtual Dolby Surround para uma experiência de áudio com qualidade de cinema

Design moderno e elegante para complementar sua decoração

- Design compacto e elegante que combina com qualquer sala

Desenvolvido para sua comodidade

- Entrada PC para você usar sua TV também como monitor de computador
- Auto Picture para personalizar a imagem

Para uma ótima performance

- Entrada HDMI para conexão HD totalmente digital em um único cabo



PHILIPS

sense and simplicity

Especificações

Imagem/tela

- **Proporção da imagem:** 16:9, Widescreen
- **Brilho:** 500 cd/m²
- **Contraste dinâmico de tela:** 4000:1
- **Tempo de resposta (típico):** 8 ms
- **Ângulo de visão (H / V):** 176 / 176 grau
- **Medida diagonal da tela:** 42 polegada / 107 cm
- **Tipo de tela:** LCD WXGA Matriz Ativa TFT
- **Resolução no painel:** 1366 x 768p
- **Aprimoramento de imagens:** Pixel Plus, Luminance Transient Improver (LTI), Contrast Plus, 3/2 - 2/2 motion pull down, Combfilter 3D, Active Control com sensor de luz, Ajuste de temperatura das cores, Digital Noise Reduction (DNR), Eliminação de Linhas Serrilhadas, Progressive Scan, Ajuste de nitidez
- **Recursos de vídeo:** Tela com revestimento anti-reflexo

Resolução de imagem suportada

Formatos do computador

Resolução	Frequência de actualização
640 x 480	60, 67, 72, 75 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75 Hz
1280 x 768	60 Hz

Formatos de vídeo

Resolução	Frequência de actualização
640 x 480i	1Fh
640 x 480p	2Fh
720 x 576i	1Fh
720 x 576p	2Fh
1280 x 720p	3Fh
1920 x 1080i	2Fh

Som

- **Equalizador:** 5 faixas
- **Potência de saída (RMS):** 2 x 15W RMS
- **Recursos de áudio:** Reforço dinâmico de graves
- **Sistema de áudio:** Estéreo, Virtual Dolby Surround, SAP

Alto-falantes

- **Alto-falantes internos:** 2

Praticidade

- **Proteção infantil:** Censura para crianças + Censura dos pais
- **Relógio:** Timer de desligamento programado, Relógio despertador
- **Fácil de instalar:** Gravação automática, Sintonia Fina
- **Fácil de usar:** Lista de sintonia automática, 8 canais, AutoPicture, AutoSound, Interface do usuário, Lista de programas, Controle lateral
- **Idiomas do menu OSD:** Inglês, Francês, Português,

Espanhol

- **Controle remoto:** TV, Amp, DVD, Multifuncional
- **Tipo de controle remoto:** RCFN05SPS00
- **Ajustes do formato da tela:** 4:3, Expansão da imagem p/14:9, Expansão da imagem p/16:9, Zoom de legenda, Super Zoom, Widescreen
- **Picture in Picture (PIP):** Picture in Graphics (PIG)

Sintonizador/Recepção/Transmissão

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

Conectividade

- **AV 1:** Entrada de áudio L/R (Esq/Dir), CVI, YPbPr (2fh)
- **AV 2:** Entrada de áudio L/R (Esq/Dir), CVBS, S-Vídeo
- **Número de conexões de AV:** 5
- **Conexões frontais / laterais:** Entrada de áudio L/R (Esq/Dir), Entrada CVBS, Saída para fone de ouvido, Entrada S-vídeo
- **Outras conexões:** HDMI, Saída de vídeo E/D (cinch), Entrada VGA do PC + Entrada E/D de áudio, Entrada para HD via VGA

Alimentação

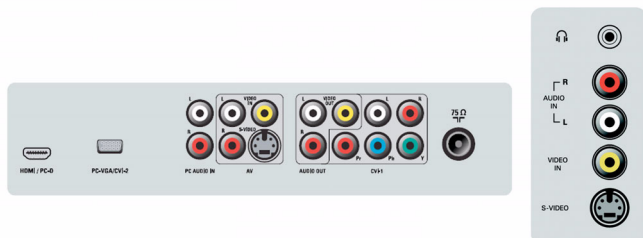
- **Temperatura ambiente:** 5°C a 40°C
- **Alimentação:** 100-240 V, 50-60Hz
- **Consumo de energia:** 230 W
- **Consumo de energia no modo de espera:** < 1W

Acessórios

- **Acessórios incluídos:** Suporte p/ cima da mesa, Suporte para instalação em parede, Cabo VGA para YPbPr-Cinch, Cabo de alimentação, Guia de início rápido, Manual do usuário, Controle remoto, Pilhas para controle remoto

Dimensões

- **Dimensões do aparelho (L x A x P):** 1.249 x 697 x 111 mm
- **Dimensões do aparelho com pedestal (L x A x P):** 1.249 x 760 x 305 mm
- **Peso do produto:** 32 (com pedestal), 30 (sem pedestal) kg
- **Dimensões da caixa (L x A x P):** 1.328 x 939 x 330 mm
- **Peso, incluindo embalagem:** 40 kg
- **Compatível com montagem padrão VESA:** 800 x 400 mm





Principais especificações do produto

HD Ready

Desfrute da qualidade excepcional de imagem de um verdadeiro sinal de TV de alta definição e fique totalmente preparado para origens HD como transmissão HDTV, DVD Blu-ray ou HD-DVD. O "HD Ready" é um rótulo protegido que oferece uma qualidade de imagem superior a do Progressive scan. Ele está em conformidade com padrões rigorosos estabelecidos pela EICTA para oferecer uma tela HD que exiba os benefícios da resolução e a qualidade de imagem de um sinal de TV de alta definição. O rótulo tem conexão universal para YPbPr analógico e conexão digital não compactada de DVI ou HDMI, com suporte para HDCP. Pode exibir 720p e sinais 1080i a 50 e 60 Hz.

Pixel Plus

Pixel Plus é uma tecnologia de processamento digital de imagens que aumenta o número de linhas e pixels. O resultado é uma imagem com absoluta nitidez e incríveis detalhes e profundidade, a todo o tempo e de qualquer origem.

Combfiter 3D

O Combfiter 3D separa melhor os sinais de luminância (detalhe da imagem) e cromaticidade (cor) em um domínio 3D, para eliminar diacromia, interferência na luminância e distorção por interferência de pontos, efeitos que prejudicam a satisfação visual. O Combfiter 3D digital compara um a um os campos da imagem da TV, para separar com precisão as informações de cor e preto-e-branco e remover interferências horizontais e verticais. O resultado é uma imagem com muito mais definição.

Virtual Dolby Surround

Virtual Dolby Surround é uma tecnologia de processamento para aprimorar efeitos de som Surround. Ela simula o efeito Dolby Pro Logic sem necessidade de caixas acústicas traseiras extras. Você fica totalmente envolvido pela experiência televisiva.

Entrada para PC

Com a entrada para PC você pode conectar a TV a um computador e usá-la como monitor de PC.

Auto Picture

O botão Auto Picture do controle remoto permite a seleção de vários ajustes com um único toque para proporcionar imagens otimizadas de todas as diferentes programações da TV.

Entrada HDMI

A conectividade HDMI estabelece uma conexão RGB digital não compactada da origem com a tela. Eliminando a conversão em sinal analógico, oferece imagens puras. O sinal sem degradação reduz a tremulação e eleva a nitidez da imagem. A conectividade HDMI comunica de forma inteligente a mais alta resolução de saída com o dispositivo de origem. A entrada HDMI é totalmente retrocompatível com origens DVI mas inclui áudio digital. A conectividade HDMI usa proteção contra cópia HDCP.



Data de emissão
2009-01-22

Versão: 3.0.9

12 NC: 8670 000 26423
EAN: 87 12581 30870 4

© 2009 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Todos os direitos reservados.

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

www.philips.com

* Para obter máxima qualidade de imagem sem distorção é necessário sinal digital de alta qualidade em formato widescreen ou uso de conversor/decodificador de sinal.

* Evite o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 decibéis pois isto poderá prejudicar a sua audição.