



Philips
Flat TV widescreen com
HD Pixel Plus

42"

LCD HD Ready

42PFL5432



Aprimore sua experiência visual

com HD Pixel Plus

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

Imagens vivas, naturais e nítidas

- Display LCD Full HD 1920 x 1080p
- HD Pixel Plus para mais detalhes, profundidade e nitidez
- Aprimoramento dinâmico de contraste com riqueza de detalhes em preto

Som vivo e emocionante

- Incredible Surround™ garante um som da melhor qualidade

Design moderno e elegante para complementar sua decoração

- Design compacto e elegante que combina com qualquer sala
- Suporte articulado combinando incluído

Desenvolvido para sua comodidade

- Entrada PC para você usar sua TV também como monitor de computador

Para uma ótima performance

- Duas entradas HDMI para conexão HD totalmente digital em um único cabo

PHILIPS
sense and simplicity

Especificações

Imagem/tela

- **Proporção da imagem:** Widescreen, 16:9
- **Brilho:** 500 cd/m²
- **Contraste dinâmico de tela:** 4000:1
- **Tempo de resposta (típico):** 8 ms
- **Ângulo de visão (H / V):** 170 / 170 grau
- **Medida diagonal da tela:** 42 polegada / 107 cm
- **Tipo de tela:** LCD WXGA Matriz Ativa TFT
- **Resolução no painel:** 1920 x 1080p
- **Aprimoramento de imagens:** HD Pixel Plus, Reforço dinâmico de contraste, Contrast Plus, 3/2 - 2/2 motion pull down, Combfilter 3D, Digital Noise Reduction (DNR), Progressive Scan
- **Recursos de vídeo:** Tela com revestimento anti-reflexo

Resolução de imagem suportada

Formatos do computador

Resolução	Frequência de actualização
640 x 480	60, 72, 75, 85 Hz
720 x 400	70 Hz
1024 x 768	60, 70, 75, 85 Hz

Formatos de vídeo

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

Som

- **Equalizador:** Sete bandas
- **Potência de saída (RMS):** 2 x 10 W
- **Recursos de áudio:** Nivelador Automático de Volume (AVL), Incredible Surround
- **Sistema de áudio:** Estéreo, SAP

Alto-falantes

- **Alto-falantes internos:** 2
- **Tipos de alto-falantes:** Caixas acústicas frontais, Tweeter em domo

Praticidade

- **Proteção infantil:** Censura para crianças
- **Relógio:** Na tela principal, Timer de desligamento automático, Relógio despertador
- **Fácil de instalar:** Nomeação Automática de Programa, Gravação automática, Sintonia Fina, Nome do Programa, Classificação
- **Fácil de usar:** Lista de sintonia automática, 8 canais, Nivelador automático de volume (AVL), AutoPicture, AutoSound, Lista de programas, Controle lateral, Closed Caption
- **Idiomas do menu OSD:** Inglês, Português, Espanhol
- **Controle remoto:** TV

- **Tipo de controle remoto:** RC2023606/01
- **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

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), YPbPr
- **AV 2:** Entrada de áudio L/R (Esq/Dir), YPbPr
- **AV 3:** Entrada de áudio L/R (Esq/Dir), Entrada CVBS, Entrada S-Vídeo
- **AV 4:** HDMI
- **AV 5:** HDMI
- **Número de conexões de AV:** 7
- **Conexões frontais / laterais:** Entrada de áudio L/R (Esq/Dir), Entrada CVBS, Saída para fone de ouvido, Entrada S-vídeo
- **Outras conexões:** Saída de Vídeo, CVBS, E/D (cinch), Entrada de áudio do PC, Entrada VGA do PC

Alimentação

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

Acessórios

- **Acessórios incluídos:** Suporte de mesa articulado, Cabo de alimentação, Guia de início rápido, Manual do usuário, Cartão de registro, Certificado de garantia, Controle remoto, Pilhas para controle remoto

Dimensões

- **Gabinete colorido:** Gabinete preto com moldura decorativa em preto brilhante
- **Dimensões do aparelho (L x A x P):** 1.046 x 686 x 265 mm
- **Dimensões do aparelho com pedestal (L x A x P):** 1.046 x 749 x 265 mm
- **Peso do produto:** 26,5 kg
- **Peso do produto (+base):** 33,5 kg
- **Dimensões da caixa (L x A x P):** 1.126 x 780 x 277 mm
- **Peso, incluindo embalagem:** 42 kg
- **Compatível com montagem padrão VESA:** 600 x 400 mm

Principais especificações do produto

Tela LCD Full HD 1920 x 1080p

Este display tem uma resolução conhecida como Full HD. A tecnologia de tela LCD de última geração apresenta resolução widescreen de alta definição de 1.080 linhas no modo Progressive, cada uma com 1.920 pixels. Isso possibilita a melhor qualidade de imagem possível para sinais de entrada de HD com até 1.080 linhas. Produz imagens Progressive Scan fascinantes e estáveis, com excelente brilho e cores maravilhosas. Esta imagem vibrante e nítida enriquecerá sua experiência visual.

HD Pixel Plus

HD Pixel Plus é uma tecnologia de processamento de imagem que permite que o telespectador assista a exibições vivas, naturais e reais. O resultado são imagens com absoluta nitidez, além de detalhes e profundidade incríveis de qualquer origem HD.

Aprimoramento dinâmico de contraste

Você quer que sua tela plana LCD tenha o máximo em contraste e as imagens mais vibrantes mesmo em um ângulo de visão amplo. O aprimoramento dinâmico de contraste Philips usa processamento de vídeo e a tecnologia exclusiva de redução da luz de fundo. Esses recursos fornecem níveis de preto mais profundos e detalhados. A redução da luz de fundo aumenta o contraste em até cinco vezes* e, ao mesmo tempo, melhora o ângulo de visão. Isso gera uma imagem brilhante e realista, com alto contraste e cores vibrantes. (* fator entre 2 e 5, dependendo do tipo de tela e do conteúdo da imagem)

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 comutação 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 extras.

Duas entradas HDMI

A conectividade HDMI estabelece uma conexão RGB digital não compactada da origem com a tela. Elimina a conversão em sinal analógico oferecendo 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. Com duas entradas HDMI, você pode conectar várias origens HD, como um decodificador de HD e um Blu-ray player. Sua TV está totalmente preparada para o futuro HD.

Entrada para PC

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



Data de emissão
2009-01-22

Versão: 2.0.5

12 NC: 8670 000 34133
EAN: 87 12581 36541 7

© 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.