

Philips  
Flat HDTV com  
mecanismo Perfect Pixel  
HD e Ambilight com 2  
canais

42"

LCD digital integrado

42PFL7432D



Perfect  
Pixel  
HD ENGINE



3x  
HDMI



## Aprimore sua experiência visual com HD Perfect Pixel e Ambilight

Desfrute do melhor em experiência visual com esta Flat TV Philips com mecanismo HD Perfect Pixel, Ambilight com dois canais e tela grande HD de 1080p. Curta o conteúdo multimídia com USB integrado.

### Experiência visual envolvente

- Display LCD Full HD 1920 x 1080p
- Desfrute o recurso HDTV, mais fiel à imagem real do que tudo o que você já viu
- Mecanismo HD Perfect Pixel para nitidez e riqueza de detalhes incomparáveis

### Seja testemunha ocular

- O recurso Ambilight com 2 canais ativos enriquece sua experiência visual

### Qualidade de imagem perfeita para suas fotos digitais

- Conector USB para uma reprodução de multimídia fácil e imediata

### Para uma ótima performance

- Três entradas HDMI para conexão digital de alta definição

**PHILIPS**  
sense and simplicity

## Especificações

### Imagem/tela

- **Proporção da imagem:** 16:9
- **Brilho:** 500 cd/m<sup>2</sup>
- **Contraste (típico):** 1100:1
- **Contraste dinâmico de tela:** 8000:1
- **Tempo de resposta (típico):** 5 (BEW equiv.) ms
- **Ângulo de visão:** 176° (H) / 176° (V)
- **Medida diagonal da tela (pol.):** 42 polegada
- **Tipo de tela:** LCD HD grande Matriz Ativa W-UXGA
- **Resolução no painel:** 1920 x 1080p
- **Aprimoramento de imagens:** Mecanismo HD Perfect Pixel, Digital Natural Motion, Reforço dinâmico de contraste, 1080p e processamento de 50/60 Hz, 3/2 - 2/2 motion pull down, Combfilter 3D, Active Control com sensor de luz, Eliminação de Linhas Serrilhadas, Progressive Scan, Widescreen Plus
- **Recursos de vídeo:** Tela com revestimento anti-reflexo

### AmbiLight

- **Funções AmbiLight:** AmbiLight c/2 canais, Adaptação automat.do conteúdo de vídeo., Lâmpada c/ baixo consumo
- **Sistema de iluminação AmbiLight:** LED grande em cores
- **Ajuste de cores:** Totalmente multicolorido
- **Redução de luminosidade:** Manual e via sensor de luz
- **Modos de predefinição:** 4 modos adaptativos ativos

### Resolução de imagem suportada

#### Formatos do computador

Resolução	Frequência de actualização
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1920 x 1080i	60 Hz
1920 x 1080p	60 Hz

#### 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 Hz, 25 Hz, 30 Hz
1080p	50 Hz, 60 Hz

### Som

- **Potência de saída (RMS):** 2 x 8 W
- **Recursos de áudio:** Processamento de Sinal Digital, Equalizador gráfico, Reforço dinâmico de graves
- **Sistema de áudio:** Virtual Dolby Digital

### Alto-falantes

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

### Praticidade

- **Proteção infantil:** Censura para crianças + Censura dos pais
- **Relógio:** Relógio Inteligente
- **Fácil de instalar:** Nomeação Automática de Programa, Sistema de Sintonia Automática (ATS), Gravação automática, Sintonia digital PLL, Plug & Play
- **Fácil de usar:** Nivelador automático de volume (AVL), Lista de canais, Delta Volume por pré-ajuste, Interface do usuário, Exibição na tela, Controle lateral, Smart Picture, Smart Sound
- **Controle remoto:** TV
- **Tipo de controle remoto:** RC4451
- **Ajustes do formato da tela:** 4:3, 6 modos de widescreen, Auto Format (Formato Automático), Tela cheia, Expansão da imagem p/14:9, Expansão da imagem p/16:9, Super Zoom
- **Teletexto:** Closed Caption

### Aplicações de multimídia

- **Conexões multimídia:** USB
- **Formatos de reprodução:** MP3, Arquivos de apres. slides (.alb), Imagens estáticas JPEG

### Sintonizador/Recepção/Transmissão

- **Entrada da antena:** 75 ohm tipo F
- **TV:** ATSC, NTSC
- **Reprodução de vídeo:** NTSC
- **Cabo:** Cabo digital desembaralhado -QAM

### Conectividade

- **AV 1:** (Seleção automática 1, 2, 3Fh), Entrada de áudio L/R (Esq/Dir), Entrada CVBS, S-Vídeo, YPbPr
- **AV 2:** Entrada de áudio L/R (Esq/Dir), CVBS
- **AV 3:** (Seleção automática 1, 2, 3Fh), Entrada de áudio L/R (Esq/Dir), YPbPr
- **AV 4:** HDMI, Entrada de áudio E/D
- **AV 5:** HDMI
- **AV 6:** HDMI
- **Conexões frontais / laterais:** Entrada de áudio L/R (Esq/Dir), Entrada CVBS, Saída para fone de ouvido, Entrada S-vídeo, USB
- **Outras conexões:** Saída de vídeo E/D (cinch), Entrada S/PDIF (coaxial), Saída S/PDIF (coaxial)

### Alimentação

- **Temperatura ambiente:** 5°C a 35°C
- **Alimentação:** 110 AC +/- 10%
- **Consumo de energia:** 264 W
- **Consumo de energia no modo de espera:** 0,64 W

### Acessórios

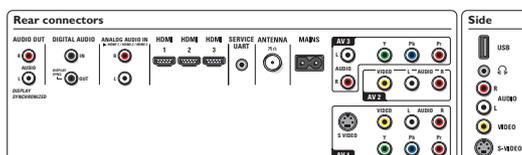
- **Acessórios incluídos:** Suporte de mesa articulado

### Dimensões

- **Gabinete colorido:** Preto brilhante
- **Dimensões do aparelho (polegadas) (L x A x P):**

41,2 x 27,0 x 4,6 polegada

- **Dimensões do aparelho com pedestal (polegadas) (A x P):** 29,5 x 10,4 polegada
- **Peso do produto (kg):** 27,5 kg
- **Peso do produto (+ pedestal) (kg):** 34,6 kg
- **Dimensões da embalagem (polegadas) (L x A x P):** 44,3 x 30,7 x 10,9 polegada
- **Peso incluindo embalagem (kg):** 40,4 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.

### HDTV

A HDTV permite uma experiência excepcional de qualidade de imagem e de exibição de filmes que dinamiza a televisão, com fidelidade superior a tudo o que você já viu. É a última palavra, o melhor sinal de televisão disponível. Possui o dobro da qualidade de imagem das transmissões analógicas tradicionais. Para realmente maximizar o sinal HDTV, a TV deve incorporar conectividade de entrada de sinal e circuitos avançados.

### Mecanismo HD Perfect Pixel

O mecanismo HD Perfect Pixel oferece uma combinação única de excelente nitidez, ótimo grau de detalhamento, cores vibrantes e movimentos naturais e suaves em todos os tipos de sinais HD, de TV padrão e conteúdo multimídia, para exibições de alta definição. Cada pixel da imagem recebida é aprimorado para se ajustar melhor aos pixels em volta, o que resulta em uma imagem mais natural. Defeitos e ruídos em todas as origens, de multimídia à TV padrão e também no conteúdo do HD com alta compactação, são detectados e reduzidos, garantindo uma imagem límpida e nítida.

### Ambilight c/2 canais

O recurso Ambilight contribui enormemente para a experiência visual geral, pois produz iluminação ambiente que complementa as cores e a intensidade da luz da imagem na tela. Também acrescenta uma nova dimensão à experiência visual, envolvendo você completamente no que está assistindo. Cria um ambiente, estimula um entretenimento mais relaxado e melhora a percepção do contraste, da cor e dos detalhes da imagem. O Ambilight adapta suas cores de forma automática e independente de acordo com o conteúdo da tela.

### Conector USB para multimídia

O conector USB permite acesso a arquivos multimídia jpg, mp3 e alb da maioria dos pentes USB e câmeras digitais (dispositivo de classe de memória USB 1.1). Conecte o USB no slot na lateral da TV e tenha acesso aos seus arquivos de fotos e músicas. Isso facilita a visualização e o compartilhamento de fotos e músicas.

### Três 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 três 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.



Data de emissão  
2009-01-22

Versão: 8.0.22

12 NC: 8670 000 28647  
UPC: 6 09585 12939 9

© 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](http://www.philips.com)