



Philips  
TV plano com Crystal  
Clear

**23"**  
LCD  
HD ready

**23PF4310**



## Melhore a sua experiência de visualização

com Crystal Clear

Este TV LCD não só embeleza o interior da sua casa graças ao design europeu elegante e moderno, mas proporciona também uma excelente experiência audiovisual com Controlo Activo e Virtual Dolby Surround.

### **Imagens de melhor qualidade que revelam ainda mais pormenores**

- Visor WXGA LCD de alta definição, 1280 x 768p
- HD Ready permite uma visualização de alta qualidade de sinais HDTV
- Crystal Clear melhora a profundidade da imagem
- O Controlo Activo otimiza a qualidade da imagem seja qual for a fonte

### **Excelente reprodução de som**

- Dolby Surround Virtual para uma experiência áudio semelhante ao cinema

### **Design com estilo**

- Design compacto

### **Conveniência multifuncional**

- A entrada PC permite-lhe utilizar o televisor como um monitor de PC
- Smart Picture proporciona definições de imagem personalizadas

### **Interface líder para qualidade digital de áudio/vídeo**

- O DVI-I proporciona a melhor imagem e uma conectividade flexível

# PHILIPS

## Destques

### HD ready

Desfrute da excelente qualidade de imagem de alta definição e esteja preparado para fontes HD, tais como set-top boxes HDTV ou DVD Blu-Ray. HD Ready é uma etiqueta protegida que proporciona uma qualidade de imagem superior ao varrimento progressivo. Está em conformidade com as normas rigorosas definidas pela EICTA, de modo a proporcionar um ecrã de alta definição que apresente as vantagens da qualidade de imagem e da resolução de um sinal de Alta Definição. Dispõe de uma ligação universal para ligação YPbPr analógica e ligação DVI ou HDMI digital não comprimida, suportando HDCP. Consegue apresentar sinais de 720p e 1080i a 50 e 60Hz.

### Crystal Clear

Combinando melhoramentos de imagem como o Contrast Plus e melhoramento de cor, o Crystal Clear intensifica a profundidade de imagem.

### Controlo Activo

O Controlo Activo (tecnologia Active Control) assegura que os melhoramentos do ruído e nitidez são continuamente feitos 60 vezes por segundo. Ao ajustar continuamente a definição de imagem mais de 3,000 vezes por minuto, o Active Control Plus garante que a experiência de visualização é sempre a ideal.

### Surround Dolby Virtual

O Virtual Dolby Surround é uma tecnologia de processamento para melhoramento dos efeitos de som surround. Cria a sensação do Dolby Pro Logic sem a utilização de altifalantes posteriores adicionais. A vantagem é uma total concentração dos espectadores na experiência televisiva.

### entrada PC

Com a entrada PC pode ligar o televisor a um computador e utilizá-lo como um monitor de PC.

### Smart Picture

A Smart Picture proporciona ótimas definições de imagens em termos de cor, luminosidade, saturação, contraste, nitidez, etc. para que tenha um maior prazer de visualização em qualquer altura.

### Entrada DVI-I

A entrada DVI-I estabelece uma ligação do sinal RGB digital de largura de banda elevada não comprimida entre a fonte e o ecrã. Ao eliminar a conversão dos sinais digitais para analógicos, proporciona uma qualidade de imagem e de som perfeita, totalmente livre de ruído e sem oscilações. A entrada DVI suporta a protecção contra cópia HDCP que permite visualizar programas de protecção contra cópia a partir de set-top boxes digitais, leitores de DVD e gravadores de alta definição. A DVI-I é à prova do futuro, visto que pode ser ligada a todos os dispositivos HDMI (é necessário um cabo conversor). A entrada DVI-I também suporta sinais PC-VGA analógicos.



# Especificações

## Imagem/Visualização

- Rácio de aspecto: Panorâmico
- Luminosidade: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Rácio de contraste (típico): 500:1
- Tamanho do ecrã na diagonal: 23 polegada / 58 cm
- Tipo de ecrã de visualização: TFT Active Matrix WXGA LCD
- Melhoramento de imagem: Varrimento Progressivo, Ajuste da Nitidez, Controlo Activo, Ajuste da Temperatura da Cor, Crystal Clear
- Melhoramento de ecrã: Ecrã revestido anti-reflexos
- Ângulo de visão (h / v): 170 / 170 grau
- Resolução do painel: 1280 x 768p
- Tempo de resposta (típico): 16 ms

## Resolução Suportada do Ecrã

### Formatos de computador

Resolução	Frequência de actualização
1280 x 768	60Hz
640 x 480	60, 67, 72, 75 Hz
720 x 400	70 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75 Hz
832 x 624	75 Hz

### Formatos de vídeo

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

## Som

- Melhoramento do Som: Dynamic Bass Enhancement
- Sistema de som: Nicam Estéreo, Surround Dolby Virtual, Mono
- Equalizador: 5 bandas
- Potência de saída (RMS): 2 x 5 W

## Comodidade

- Facilidade de Instalação: ACI: Instalação

- Automática de Canais, ATS: Sistema Sintonização Automática, Afinar Sintonia, Sintonização digital PLL, Plug & Play, Atribuição Automática dos Nomes dos Programas, Nome do Programa, Classificação, Programação automática
- Fácil de Utilizar: Nivelador Automático de Volume (AVL), Lista de Programas, Smart Picture, Som Inteligente, Controlo de Menus, Visualização no ecrã
- Tipo do telecomando: RCFE05ZAU00
- Teletexto: 10 páginas de Texto Inteligente
- Ajustes de Formato do Ecrã: 4:3, Zoom das Legendas, Super Zoom, Expansão de filmes 14:9, Expansão de filmes 16:9, Panorâmico, Ecrã total
- Relógio: Temporizador
- Imagem na imagem (PIP - Picture in Picture): Texto em duas páginas
- Telecomando: TV
- Montagem VESA: 100 x 100 mm

## Sintonizador/Recepção/Transmissão

- Bandas do sintonizador: Hiperbanda, S-Channel, UHF, VHF
- sistema TV: PAL, PAL B/G, PAL D/K, PAL I, SECAM, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L'
- Reprodução de Vídeo: NTSC, PAL, SECAM
- Entrada da antena: 75 ohm coaxial (IEC75)
- Ecrã do Sintonizador: PLL
- Número de canais predefinidos: 100

## Conectividade

- Scart Ext 1: Áudio E/D, Entrada/saída CVBS, RGB
- Outras ligações: Antena IEC75, Entrada Áudio de PC, DVI-I
- Ligações Frontais/Laterais: Entrada áudio, Saída auscultador, Entrada CVBS, Entrada S-video
- Número de Scarts: 1

## Potência

- Consumo de energia: 84 W
- Consumo de energia em modo de espera: < 1W
- Temperatura ambiente: De 5 °C a 40 °C
- Alimentação eléctrica: AC 90-240

## Dimensões

- Peso do produto: 10,2 kg
- Dimensões do conjunto (L x A x P): 704 x 373 x 92 g mm
- Dimensões (com base) (L x A x P): 704 x 414 x 217 mm
- Dimensões da caixa (L x A x P): 780 x 551 x 210 mm
- Peso do conjunto: 10,2 kg
- Peso incl. Embalagem: 12,85 kg
- Cor da caixa: Prata Gelo

## Acessórios

- Acessórios Incluídos: Suporte para mesa, Cabo de alimentação, Manual de início rápido, Cartão de registo, Telecomando, Manual do Utilizador
- Cabos: Cabo DVI-I para YPbPr

stereo system					transmission system					
2CS	NICAM	2CS	NICAM	NICAM	PAL	PAL	PAL	SECAM	SECAM	SECAM
DK	DK	BG	I	LL'	BG	DK	I	BG	DK	LL'
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o



Data de publicação  
2019-06-28

Versão: 7.0.8

12 NC: 8670 000 22967  
EAN: 87 10895 90440 7

© 2019 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](http://www.philips.com)