

Philips  
Televisor plano

107 cm (42")  
LCD  
Full HD de 1080p

42PFL7962D



## Dimensões reduzidas, desempenho extraordinário.

Este é o TV mais esguio de sempre, num formato elegante, com um ecrã Full HD de 1080p. A funcionalidade Ambilight cinematográfica e subwoofer para graves profundos proporciona-lhe elegância e nitidez em doses iguais.

### **Concebido a pensar na sua conveniência**

- Suporte rotativo para um ângulo de visão ideal
- 3 entradas HDMI para uma ligação digital de Alta Definição total a partir de um só cabo

### **Preparado para o futuro**

- Sintonizador Digital Integrado para recepção de DVB-T

### **Som emocionante e realista**

- Incredible Surround com subwoofer para baixos mais graves
- BBE para clareza de som superior

### **Experiência de visualização envolvente**

- Visor LCD Full HD de 1920 x 1080p
- Pixel Plus 2 HD para melhores detalhes, profundidade e nitidez
- Tempo de resposta até 5 ms, para acção clara e veloz
- Ambilight activo de 2 canais melhora a experiência de visualização
- Digital Natural Motion para imagens suaves em movimento
- 28,9 mil milhões de cores e um rácio de contraste até 7500:1

# PHILIPS

Televisor plano  
107 cm (42") LCD, Full HD de 1080p

## Destaques

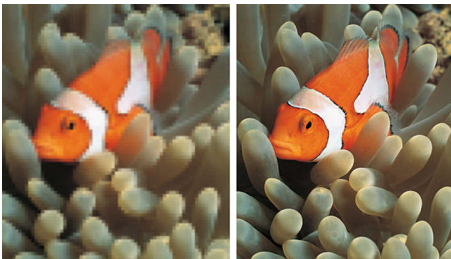
### Visor LCD Full HD de 1920 x 1080p

Este visor tem uma resolução conhecida como Full HD. Graças à tecnologia de ponta, o ecrã LCD, dispõe duma resolução panorâmica total de alta definição de 1080 linhas progressivas, cada uma com 1920 pixels. Esta tecnologia permite-lhe obter a melhor qualidade de imagem possível para sinais de entrada de alta definição até 1080 linhas. Produz imagens com varrimento progressivo brilhantes e sem cintilação, com uma luminosidade ideal e cores fantásticas. Esta imagem vibrante e nítida proporciona-lhe uma experiência de visualização melhorada.

### Sint. de DVB-T Digital Integrado

O sintonizador DVB-T digital integrado permite-lhe receber TV terrestre digital sem uma set top box adicional. Desfrute de TV de qualidade sem confusões de cabos.

### Pixel Plus 2 HD



Pixel Plus 2 HD proporciona uma combinação singular em termos de nitidez, detalhes naturais, maior profundidade, cores vivas e movimentos suaves e naturais a partir de sinais padrão de TV, de alta definição e fontes de multimédia. Cada pixel da imagem é melhorado, de modo a corresponder eficazmente com os restantes, resultando numa imagem mais natural. Os artefactos nos conteúdos multimédia comprimidos são detectados e reduzidos, garantindo imagens límpidas e sem interferências. A redução do ruído digital assegura uma imagem extremamente suave, mas límpida.

### Tempo de resposta de 5 ms

O tempo de resposta mede a velocidade de reacção do sinal em milissegundos. Um tempo de resposta mais rápido elimina as sombras visíveis na imagem, as quais podem diminuir a

qualidade das imagens ou objectos em movimento. Assim, este painel LCD proporciona-lhe um tempo de resposta de 5 ms para que possa ver o seu TV LCD com uma acção clara e veloz.

### Ambilight 2 canal



O Ambilight contribui significativamente para um maior prazer de visualização, produzindo luz ambiente que complementa as cores e a intensidade da luz da imagem no ecrã. Confere uma nova dimensão à experiência de visualização, mergulhando-o por completo no conteúdo apresentado. Cria ambiente, estimula uma visualização mais relaxante e melhora os detalhes de imagem perceptíveis, o contraste e a cor. O Ambilight adapta, de forma independente e automática, as respetivas cores de acordo com o conteúdo variante no ecrã.

### Digital Natural Motion

A Philips inventou o Movimento Digital Natural para eliminar os efeitos de oscilação nas imagens em movimento. O Movimento Digital Natural calcula o movimento das imagens e corrige as oscilações em conteúdo difundido e gravado (tal como DVD). A reprodução suave dos movimentos e a nitidez excelente são o resultado final que elevam a experiência de visualização a um nível superior.

### cores e contraste

Imagens naturais e vibrantes com o processamento de cores mais avançado. Os 3 canais de cores (RGB) são otimizados com a tecnologia de processamento RGB de 10 bit, resultando num total de 28,9 mil milhões de cores. Produz cores vibrantes, mantendo uma nitidez perfeita e um excelente nível de preto, com uma apresentação perfeita de cores e

42PFL7962D/12

sombras negras para imagens reais e brilhantes com elevado contraste e cores vibrantes.

### Subwoofer Incredible Surround

Incredible Surround é uma tecnologia áudio da Philips que melhora drasticamente o campo sonoro para que se possa concentrar totalmente no som. Ao utilizar um desvio de fase eletrónico de tecnologia avançada, o Incredible Surround mistura os sons da esquerda e da direita, aumentando a distância virtual entre as duas colunas. Esta ampliação melhora bastante o efeito estéreo e cria uma dimensão sonora mais natural. O Incredible Surround com subwoofer integrado oferece uma experiência surround total com maior profundidade e amplitude de som e baixo, sem precisar de um subwoofer integrado.

### BBE

O som BBE de alta definição é a tecnologia central de melhoria de som (licenciada pela BBE Sound) que lhe permitirá sentir a naturalidade da música e a inteligibilidade do discurso, com vozes audíveis claras e ricas.

### Suporte rotativo

Este televisor inclui um suporte rotativo que lhe permite ver televisão a partir da sua posição favorita, em qualquer ângulo, desfrutando do melhor entretenimento a partir de qualquer lugar da sala.

### 3 entradas HDMI

O HDMI estabelece uma ligação RGB digital não comprimida da fonte ao ecrã. Ao eliminar qualquer conversão do sinal digital para analógico, proporciona uma imagem sem mácula. O sinal não degradado reduz a cintilação, resultando numa imagem mais nítida. O HDMI comunica de forma inteligente a resolução de saída mais elevada ao dispositivo fonte. A entrada HDMI é totalmente compatível com fontes de DVI, mas inclui áudio digital. O HDMI usa protecção contra cópias HDCP. Com 3 entradas HDMI pode ligar múltiplas fontes de HD, por exemplo uma set-top box HD e um leitor de discos Blu-ray. O seu televisor está totalmente preparado para o futuro em HD.

# Especificações

## Ambilight

- Funcionalidades Ambilight: Ambilight 2 Canal
- Modos predefinidos: 4 modos de adaptação activos

## 2 colunas frequências médias e altas 10 W, subwoofer 30 W

- Rácio de visualização: Panorâmico, 16:9
- Tamanho do ecrã na diagonal (pol.): 42 polegada
- Tamanho do ecrã na diagonal (métrico): 107 cm
- Cor da caixa: Frente deco preta de alto brilho com caixa de rebordos prateados
- Resolução do painel: 1920x1080p
- Brilho: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Melhoramento de imagem: Pixel Plus 2 HD, Digital Natural Motion, Melhoramento da Transição de Luminância, Melhoramento da transição das cores, Melhoramento do contraste dinâmico, Redução de movimento 3/2 - 2/2, Filtro Digital 3D, Controlo Activo, Melhoramento das cores, Redução de Ruído Digital
- Tipo de ecrã de visualização: LCD Full HD W-UXGA de matriz activa
- Contraste dinâmico do ecrã: 7500:1
- Tempo de resposta (típico): 5 ms
- Ângulo de visão (horizontal): 178 graus
- Ângulo de visão (vertical): 178 graus
- Melhoramento de ecrã: Ecrã revestido anti-reflexos

## Resolução suportada do ecrã

- Formatos de computador: 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
- Formatos de vídeo: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 1080p, 24, 25, 30Hz, 1080p, 24, 50, 60 Hz

## Sintonizador/recepção/transmissão

- Entrada da antena: 75 ohm coaxial (IEC75)
- Bandas do sintonizador: Hiperbanda, S-Channel, UHF, VHF
- sistema TV: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L', DVB COFDM 2K/8K
- Televisão Digital: DVB Terrestre \*
- Número de canais predefinidos: 100
- Reprodução de vídeo: NTSC, SECAM, PAL
- Ecrã do Sintonizador: PLL

## Funcionalidades

- Protecção infantil: Bloqueio de crianças+Controlo parental
- Facilidade de Instalação: Atribuição Automática dos Nomes dos Programas, ACI: Instalação Automática de Canais, ATS: Sistema Sintonização Automática, Programação automática, Afinar Sintonia, Plug & Play, Nome do Programa, Classificação
- Fácil de utilizar: Nivelador Automático de Volume (AVL), Fácil alternância entre Dig/Analógico, Lista de Programas, Controlo lateral, Smart Picture, Som Inteligente
- Relógio: Temporizador, Relógio Despertador
- Ajustes de Formato do Ecrã: 4:3, Expansão de filmes 14:9, Expansão de filmes 16:9, Zoom das Legendas, Super Zoom, Panorâmico
- Guia de Programação Electrónico: Guia de programação eletrónico, 8 dias
- Telecommando: TV
- Tipo do telecommando: RC2034312/01
- Teletexto: Hipertexto 1200 páginas
- Imagem na imagem (PIP - Picture in Picture): Ecrã duplo de texto
- Melhoramentos de teletexto: 4 páginas favoritas, Linha de informações do programa

## Som

- Equalizador: 7 bandas
- Potência de saída (RMS): 20 W
- Sistema de som: Estéreo, BBE
- Melhoramento do som: Nivelador Automático do Volume, Incredible Surround, Dynamic Bass Enhancement

## Colunas

- Colunas incorporadas: 2
- Tipos de altifalantes: Subwoofer integrado

## Conetividade

- Número de Scarts: 2
- Scart Ext 1: Áudio E/D, Entrada/saída CVBS, RGB
- Scart Ext 2: Áudio E/D, Entrada/saída CVBS, Entrada S-vídeo
- Outras ligações: Saída de auscultador, Interface comum
- Ext 3: HDMI v1.3, Entrada CVBS, Entrada áudio L/R
- Ext 4: YPbPr, Entrada S-vídeo, Entrada áudio L/R

- Ext 5: HDMI v1.3
- Ext 6: HDMI v1.3

## Potência

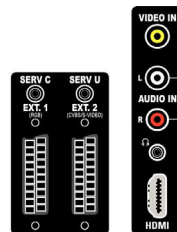
- Alimentação elétrica: 220 - 240 V, 50 / 60 Hz
- Temperatura ambiente: De 5 °C a 40 °C
- Consumo de energia: 170 W
- Consumo de energia em modo de espera: <math>\leq 1\text{ W}</math>

## Acessórios

- Acessórios incluídos: Suporte para mesa, Cabo de alimentação, Manual de início rápido, Manual do utilizador, Cartão de registo, Certificado de garantia, Telecommando, Pilhas para telecommando

## Dimensões

- Largura do conjunto: 1029 mm
- Altura do conjunto: 662 mm
- Profundidade do conjunto: 136 mm
- Peso do produto: 26,5 kg
- Largura do conjunto (com suporte): 1029 mm
- Altura do conjunto (com suporte): 725 mm
- Profundidade do conjunto (com suporte): 279 mm
- Peso do produto (+suporte): 31 kg
- Largura da caixa: 1129 mm
- Altura da caixa: 756 mm
- Profundidade da caixa: 314 mm
- Peso incl. embalagem: 38,5 kg
- Compatível com suporte de parede: 600 x 400 mm



Data de publicação  
2023-10-09

Versão: 5.0.10

EAN: 87 12581 35380 3

© 2023 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)