



Philips  
televisor plano e  
panorâmico com Pixel Plus  
HD

**42"**  
LCD  
digital integrado

**42PFL7682D**



## Melhore a sua experiência de visualização

com sintonizador digital integrado

Com este televisor pode desfrutar dos benefícios da televisão digital, do Guia de Programação Electrónico e de conteúdos de qualidade digital. Ao mesmo tempo, pode ver imagens de nitidez e detalhes superiores com Pixel Plus HD num painel LCD Full HD de 1080p

### **Imagens vivas, naturais e límpidas**

- Visor LCD Full HD de 1920 x 1080p
- Sintonizador Digital Integrado para recepção de DVB-T
- HD Ready permite uma visualização de alta qualidade de sinais HD
- Pixel Plus HD para melhores detalhes, profundidade e nitidez
- O filtro comb 3D separa as cores para obter imagens mais nítidas

### **Som emocionante e realista**

- Incredible Surround™ para maior prazer sonoro

### **Design esguio e elegante para complementar a decoração da casa**

- Design compacto e elegante que cabe em qualquer divisão

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

- 1000 páginas de Hipertexto para um acesso rápido e instantâneo ao teletexto

### **Para um desempenho avançado**

- 3 entradas HDMI para uma ligação digital de Alta Definição total a partir de um só cabo

# PHILIPS

## Destques

### 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 de DVB-T integrado permite-lhe receber TV Digital Terrestre para visualização ou gravação. Isto significa que não é necessário outra set-top-box, nem cabos adicionais.

### 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.

### Pixel Plus HD

O Pixel Plus HD é uma tecnologia de processamento de imagens que lhe permite desfrutar de conteúdos naturais e reais. O resultado são imagens incrivelmente nítidas, com detalhes e profundidade incríveis a partir de qualquer fonte de Alta Definição.

### Filtro Digital 3D

O filtro comb 3D separa os sinais da luminosidade e da cor num domínio 3D para eliminar o cruzamento de cores, o cruzamento de luminância e a distorção horizontal dos pontos - elementos que prejudicam a sua experiência de visualização. O filtro digital 3D executa comparações campo a campo da imagem televisiva para separar, com precisão, a cor da informação monocromática e retirar os pontos perdidos horizontal e verticalmente, assim como os pontos da distorção horizontal. O resultado é uma imagem extremamente nítida.

### Incredible Surround™

Incredible Surround é uma tecnologia áudio da Philips que melhora drasticamente o campo

sonoro para total concentração do ouvinte no som. Ao utilizar um desvio de fase electrónico de tecnologia avançada, o Incredible Surround mistura os sons da esquerda e da direita, aumentando a distância virtual entre os dois altifalantes. Esta ampliação melhora bastante o efeito estéreo e cria uma dimensão sonora mais natural. O Incredible Surround oferece uma experiência surround total com maior profundidade e amplitude do som, sem precisar de mais altifalantes.

### Design compacto e esguio

Este estilo de design realça uma imagem elegante e compacta que poupa espaço e se adapta a qualquer lugar.

### 2 entradas HDMI

O HDMI forma uma ligação RGB digital não comprimida a partir da fonte para o ecrã. Ao eliminar a conversão para sinal analógico, proporciona uma imagem sem mácula. O sinal não degradado reduz a cintilação e proporciona uma imagem mais nítida. O HDMI transmite de forma inteligente a maior resolução de saída para o dispositivo fonte. A entrada HDMI é totalmente compatível com fontes de DVI, mas inclui áudio digital. O HDMI utiliza protecção contra cópia HDCP. Com 2 entradas HDMI pode ligar múltiplas fontes de HD, por exemplo uma set-top box AD e um leitor de discos Blu-ray. O seu televisor está totalmente preparado para o futuro em AD.

# Especificações

## Imagem/Visualização

- Rácio de aspecto: Panorâmico, 16:9
- Luminosidade: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Contraste dinâmico do ecrã: 4000:1
- Tempo de resposta (típico): 8 ms
- Ângulo de visão (h / v): 178 / 178 grau
- Tamanho do ecrã na diagonal: 42 polegada / 107 cm
- Tipo de ecrã de visualização: LCD Full HD W-UXGA de matriz activa
- Resolução do painel: 1920x1080p
- Melhoramento de imagem: Pixel Plus HD, Melhoramento da Transição de Luminância, Melhoramento da transição das cores, Melhoramento do contraste dinâmico, Contrast Plus, Redução de movimento 3/2 - 2/2, Filtro Digital 3D, Controlo Activo, Redução de Ruído Digital, Supressão de Linha Distorcida, Varrimento Progressivo
- Melhoramento de ecrã: Ecrã revestido anti-reflexos

## Resolução Suportada do Ecrã

- **Formatos de computador**

Resolução	Frequência de actualização
640 x 480	60, 72, 75, 85 Hz
800 x 600	60, 72, 75, 85 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
1080i	50, 60 Hz
1080p	50 Hz, 60 Hz

## Som

- Equalizador: 7 bandas
- Potência de saída (RMS): 2 x 10 W
- Melhoramento do Som: Nivelador automático de volume, Incredible Surround, Dynamic Bass

- Enhancement
- Sistema de som: Nicam Estéreo, Estéreo

## Altifalantes

- Altifalantes incorporados: 2

## Comodidade

- Protecção de crianças: Bloqueio de crianças+Controlo parental
- Relógio: Temporizador, Relógio Despertador
- 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/Analogico, Lista de Programas, Controlo lateral, Controlo Smart Picture, Controlo de Som Inteligente
- Guia de Programação Electrónico: Guia de programação electrónico, 8 dias
- Telecomando: TV
- Tipo do telecomando: RC2034301/01
- Ajustes de Formato do Ecrã: 4:3, Expansão de filmes 14:9, Expansão de filmes 16:9, Zoom das Legendas, Super Zoom, Panorâmico
- Imagem na imagem (PIP - Picture in Picture): Ecrã duplo de texto
- Teletexto: 1000 páginas de Hipertexto
- Melhoramentos de teletexto: 4 páginas favoritas, Linha de informações do programa

## Sintonizador/Recepção/Transmissão

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

## Conectividade

- Scart Ext 1: Áudio E/D, Entrada/saída CVBS, RGB
- Scart Ext 2: Áudio E/D, Entrada/saída CVBS, Entrada S-vídeo
- Ext 3: Entrada S-vídeo, Entrada CVBS, Entrada áudio L/R
- Ext 4: YPbPr, Entrada áudio L/R
- Ext 5: HDMI
- Ext 6: HDMI
- Número de Scarts: 2
- Outras ligações: Saída auscultador, Interface comum

## Corrente

- Temperatura ambiente: De 5 °C a 40 °C
- Alimentação eléctrica: 220 - 240 V, 50 / 60 Hz
- Consumo de energia: 240 W
- Consumo de energia em modo de espera: < 1 W

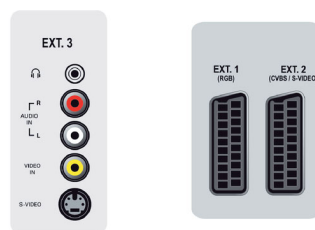
## Acessórios

- Acessórios Incluídos: Suporte para mesa, Cabo de alimentação, Manual de início rápido, Manual do Utilizador, Cartão de registo, Certificado de garantia, Telecomando, Pilhas para telecomando
- Acessórios opcionais: Suporte de chão

## Dimensões

- Cor da caixa: Caixa preta com frente deco em vidro, altifalante em folha de titânio, TC titânio, suporte preto arredondado em vidro
- Dimensões do conjunto (L x A x P): 1046 x 686 x 118 mm
- Dimensões da unidade com suporte (L x A x P): 1046 x 749 x 265 mm
- Peso do produto: 26 kg
- Peso do produto (+suporte): 32 kg
- Dimensões da caixa (L x A x P): 1152 x 788 x 313 mm
- Peso incl. Embalagem: 40 kg
- Compatível com suporte de parede VESA: 600 x 400 mm

Stereo system					Transmission system					
2CS DK	NICAM DK	2CS BG	NICAM I	NICAM LL	PAL BG	PAL D/K	PAL I	SECAM BG	SECAM DK	SECAM LL
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Data de publicação  
2022-04-26

Versão: 3.0.3

12 NC: 8670 000 32177  
EAN: 87 12581 34986 8

© 2022 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

\*