



Philips Cineos  
TV plano e panorâmico  
com Pixel Plus 3 HD e  
Ambilight Full Surround

42"  
LCD  
digital integrado

**CINEOS**

**42PF9831D**



## Melhore a sua experiência de visualização

com Pixel Plus 3 HD e Ambilight

Desfrute da mais avançada experiência de visualização com este televisor de ecrã plano Philips Cineos com Pixel Plus 3 HD, Ambilight Full Surround e tecnologia Clear LCD. O Leitor Multimédia Digital com ligação a PC dá-lhe acesso total a conteúdos multimédia.

### Experiência de visualização envolvente

- Visor WXGA LCD de Alta Definição, com uma resolução de 1366 x 768p
- Sintonizador Digital Integrado para recepção de DVB-T
- HD Ready permite uma visualização de alta qualidade de sinais HDTV
- Tecnologia Pixel Plus 3 HD para imagens mais vivas e nítidas
- Clear LCD com tempo de resposta de 3 ms para extrema nitidez de movimentos
- Tecnologia Ambilight Full Surround para visualização envolvente

### Desempenho áudio sem rival

- Tecnologia de subwoofer lambda/4 compacta para sons graves potentes

### Qualidade de imagem perfeita nas suas fotografias digitais

- Aceda às suas fotografias, música e filmes através de Ligação ao PC
- Preparação sem fios para ligação ao seu computador
- Ranhura para cart. de memória e USB para uma reprodução imediata de multimédia

### Para um desempenho avançado

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



**PHILIPS**

## Destques

### Visor WXGA LCD, 1366 x 768p

Este ecrã WXGA com a avançada tecnologia de ecrã LCD possui uma resolução panorâmica de alta definição de 1366 x 768 p pixels. 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 3 HD

A tecnologia Pixel Plus 3 HD oferece a combinação exclusiva da nitidez mais avançada, de detalhes naturais, cores vivas e movimento suave natural em todas as qualidades de sinal, desde HD, padrão de TV, até conteúdo multimédia, para ecrãs de alta definição. Cada pixel da imagem recebida é melhorado para se assemelhar melhor aos pixels envolventes, resultando numa imagem mais natural. São detectados e reduzidos artefactos e ruído em todas as fontes, desde multimédia a sinal padrão de televisão e HD altamente comprimido, assegurando que a imagem fica limpa e nítida.

### Clear LCD com tempo de resposta de 3 ms

O Clear LCD cria extrema nitidez de movimentos para imagens nítidas e vibrantes mesmo com movimentos rápidos no ecrã. As taxas de actualização elevadas da tecnologia de varrimento de retroiluminação aumentam a nitidez da reprodução dos movimentos para um tempo de resposta efectivo de 3 milissegundos (medição em BEW - "Blurr-Edge-Width" - perceptível). Para além disso, cria um contraste dinâmico superior e um ângulo de visualização aumentado. A tecnologia exclusiva da Philips coloca a nitidez de movimentos de visores LCD num nível sem precedentes, superior a qualquer outra tecnologia de ecrã plano.

### Ambilight Full Surround

A tecnologia Ambilight 4 contribui de forma impressionante para melhorar a experiência de visualização em geral e o design de televisores. Produz um raio de luz totalmente envolvente que complementa as cores e a intensidade de luz em todos os 4 lados da imagem. Junto com o design exclusivo, cria um 'ecrã flutuante'. A luz produzida pela tecnologia Ambilight é irradiada para uma área de reflexão que é parte integrante do design exclusivo do televisor, o que faz com que a qualidade de imagem deixe de depender da posição ou colocação do televisor. O brilho envolvente cria ambiente, estimula uma visualização mais relaxada e melhora a percepção mais detalhada de pormenores de imagem, contraste e cor, o que o irá deixar completamente envolvido.

### Sistema de som Lambda/4

Deseja uma experiência de som mais profunda em música e filmes. O subwoofer integrado com tecnologia lambda/4 cria sons graves profundos e intensos, mantendo o televisor esguio e plano. A unidade de subwoofer lambda/4 utiliza massas de ressonância acústica num sistema de canais para produzir sons graves potentes com pouca distorção. O sistema de som lambda/4, com alta qualidade de gama média e tweeters, proporciona uma imagem estéreo muito abrangente.

### Ligação ao PC

A ligação ao PC proporciona diversão e facilidade de acesso aos seus ficheiros multimédia digitais e conteúdo multimédia\*. As amplamente utilizadas normas abertas Ethernet (LAN) e WiFi são utilizadas para a ligação com fios e sem fios (opcional)\*\* e asseguram a interoperabilidade. Navegue pela sua colecção de fotografias digitais, vídeos multimédia e ficheiros de música, guardados no seu computador, através da sua rede LAN doméstica. A interface intuitiva do utilizador do televisor e o Philips Multimedia Manager para o seu computador tornam-nos disponíveis premindo um só botão (\* consulte o produto para conhecer os formatos suportados, funcionalidade PC-LAN necessária \*\* Dispositivo 'ponte Ethernet' adicional necessário)

### Ligação ao PC sem fios preparada

Wi-Fi é a principal norma para a banda larga sem fios. Com a função de preparação para sem fios\* do televisor Philips pode partilhar conteúdo multimédia do computador em qualquer parte da casa, sem a confusão dos fios. Uma banda larga alta significa que pode desfrutar de imagens, música ou vídeo multimédia de alta qualidade a distâncias até 100 metros\*\*. Aceda ao seu computador Wi-Fi ou à sua rede doméstica WiFi (router). (\*requer ponte Ethernet WiFi opcional. \*\*pode variar consoante as condições locais)

### Ranhura para cartão de memória e USB

Veja e partilhe de imediato os seus filmes, fotografias e música. A ranhura para cartão de memória aceita os cartões do tipo Compact Flash I e II, Memory Stick, SD Card / Mini SD Card, Smart Media, Drive Micro (até 2 GB) e Multi Media Card. Basta colocar o cartão de memória na ranhura na parte lateral do televisor e aceder aos ficheiros multimédia armazenados no cartão. O conector USB permite aceder aos ficheiros multimédia da maior parte dos memory sticks USB e câmaras digitais (dispositivos de memória USB).



# Especificações

## Imagem/Visualização

- Rácio de aspecto: 16:9
- Luminosidade: 550 cd/m<sup>2</sup>
- Contraste dinâmico do ecrã: 7000:1
- Tempo de resposta (típico): (Equiv. BEW) 3 ms
- Ângulo de visão: 176° (H) / 176° (V)
- Tamanho do ecrã na diagonal: 42 polegadas / 107 cm
- Tipo de ecrã de visualização: TFT Active Matrix WXGA LCD
- Resolução do painel: 1.366 x 768 p
- Melhoramento de imagem: Pixel Plus 3 HD, Redução de movimento 3/2 - 2/2, Filtro Digital 3D, Controlo Activo + Sensor de luz, LCD nítido, Movimento Digital Natural, Melhoramento do contraste dinâmico, Supressão de Linha Distorcida, Varrimento Progressivo, Chip de Corte de Impulsos, Widescreen Plus
- Melhoramento de ecrã: Ecrã revestido anti-reflexos

## Ambilight

- Funcionalidades Ambilight: Ambilight Full Surround, Conteúdo vídeo: adaptação automática, Lâmpada de baixa energia efectiva, Funcionamento completo em modo de espera
- Definições de Cor: Full Multi Color
- Função de esbatimento: Manual e através do Sensor da luz

## Resolução Suportada do Ecrã

### Formatos de computador

Resolução	Frequência de actualização
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz

### Formatos de vídeo

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

## Som

- Potência de saída (RMS): 2 x 12 W + 1 x 24 W
- Melhoramento do Som: Processamento de sinais digitais, Dynamic Bass Enhancement, Equalizador

## Gráfico

- Sistema de som: Dolby Digital Virtual, BBE

## Altifalantes

- Altifalantes incorporados: 5
- Tipos de altifalante: Subwoofer integrado, Tweeter de topo

## Aplicações Multimédia

- Gestão de Conteúdo Digital: Leitor de Suportes Multimédia Digitais
- Tipos de Cartão de Memória: Compact Flash tipo I, Compact Flash tipo II, Memory Stick, Microunidade, MultiMedia Card (MMC), Cartão Secure Digital (SD), Cartão Smart Media
- Ligações multimédia: Ethernet-UTP5, UPnP, Wi-Fi (opc. ponte Ethernet), Leitor de Cartões de Memória 7 em 1, USB (capacidade de transmissão de vídeo)
- Formatos de Reprodução: MP3, Ficheiros de Slideshow (.alb), Fotografias JPEG, DivX 3.11, DivX 5, MPEG1, MPEG2, MPEG4, XviD

## Sintonizador/Recepção/Transmissão

- Entrada da antena: 75 ohm coaxial (IEC75)
- sistema TV: DVB COFDM 2K/8K, PAL, SECAM
- Reprodução de Vídeo: NTSC, SECAM, PAL
- DVB: DVB Terrestre \*
- Bandas do sintonizador: Hiperbanda, S-Channel, UHF, VHF

## Conectividade

- Scart Ext 1: Áudio E/D, Entrada/saída CVBS, RGB
- Scart Ext 2: Áudio E/D, Entrada/saída CVBS, RGB, Y/C
- Ext 3: YPbPr
- Ext 4: HDMI
- Ext 5: HDMI
- Ext 6: entrada VGA PC, Entrada áudio L/R
- Ligações Frontais/Laterais: Entrada áudio L/R, Entrada CVBS, Saída auscultador, Entrada S-vídeo, 2x USB, Leitor cartões de mem.multiranhuras
- Outras ligações: Saída analógica áudio Esquerda/Direita, Ethernet, Entrada VGA de PC+Entrada Áudio E/D, Entrada S/PDIF (coaxial), Saída S/PDIF (coaxial), Interface comum

## Comodidade

- Protecção de crianças: Bloqueio de

## crianças+Controlo parental

- Relógio: Relógio Inteligente
- Facilidade de Instalação: Atribuição Automática dos Nomes dos Programas, ACI: Instalação Automática de Canais, ATS: Sistema Sintonização Automática, Programação automática, Sintonização digital PLL, Plug & Play
- Fácil de Utilizar: Nivelador Automático de Volume (AVL), Volume Delta por pré-sintonização, Interface Gráfica do Utilizador, Visualização no ecrã, Lista de Programas, Controlo lateral
- Guia de Programação Electrónico: Agora + Próximo EPG
- Imagem na imagem (PIP - Picture in Picture): Ecrã duplo total (2 sintonizadores), Ecrã duplo de texto
- Telecomando: Amp, DVD, Sat, STB (Set-Top Box), videogravador, Multifuncional
- Tipo do telecomando: RC4410
- Ajustes de Formato do Ecrã: 4:3, 6 Modos Panorâmicos, Formatação Automática, Expansão de filmes 14:9, Expansão de filmes 16:9, Comutação de Legendas e Cabeçalho, Super Zoom, Panorâmico
- Teletexto: Hipertexto 1200 páginas
- Melhoramentos de teletexto: Hábito de Consulta, Linha de informações do programa
- Montagem VESA: Conforme a Vesa

## Acessórios

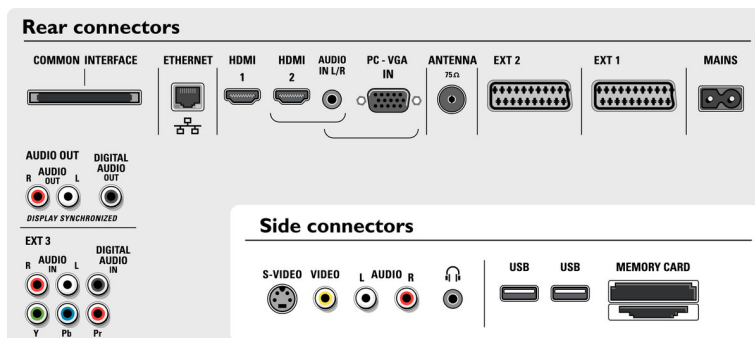
- Acessórios Incluídos: Suporte para mesa, Suporte para montagem na parede, cabo de antena RF
- Acessórios opcionais: Suporte de chão

## Dimensões

- Dimensões do conjunto (L x A x P): 1279 x 872 x 114 mm
- Dimensões da unidade com suporte (A x P): 932 x 290 mm
- Peso incl. Embalagem: 62 kg
- Peso do produto: 38 kg
- Dimensões da caixa (L x A x P): 1354 x 1211 x 339 mm
- Cor da caixa: High Gloss Black e Brilliant Pearl
- Compatível com suporte de parede VESA: 800 x 400 mm

## Potência

- Temperatura ambiente: De 5 °C a 40 °C
- Alimentação eléctrica: CA 110 - 240 V +/- 10%
- Consumo de energia: 248 W
- Consumo de energia em modo de espera: 0,8 W



Data de publicação  
2019-06-26

Versão: 8.0.14

12 NC: 8670 000 23308  
EAN: 87 10895 92049 0

© 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)

\* DVB-T, suportada apenas em determinados países