

Philips Cineos  
Televisor plano

132 cm (52")  
LCD  
digital integrado

52PFL9632D



## Melhore a sua experiência de visualização

com Perfect Pixel HD e Ambilight

Desfrute da melhor experiência de visualização com este televisor plano Philips Cineos com Perfect Pixel HD Engine, canal Ambilight 2, visor LCD Full HD de 1080p e tecnologia Clear LCD de 100 Hz. O conector USB proporciona-lhe acesso total a conteúdos multimédia.

### A verdadeira beleza está nos detalhes

- Suporte rotativo com design correspondente

### Experiência de visualização envolvente

- Visor LCD em Full HD com uma resolução de 1920x1080p
- Sintonizador Digital Integrado para recepção de DVB-T
- HD Ready permite uma visualização de alta qualidade de sinais HDTV
- Perfect Pixel HD Engine para clareza e nitidez sem paralelo
- Clear LCD de 100 Hz para extrema nitidez de movimentos (3 ms)
- Ambilight activo de 2 canais melhora a experiência de visualização
- HD Natural Motion para filmes em Full HD com movimentos ultra-suaves

### Para um desempenho avançado

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

### Qualidade de imagem perfeita nas suas fotografias digitais

- Conector USB para reprodução fácil e instantânea de multimédia

# PHILIPS

Televisor plano  
132 cm (52") LCD, digital integrado

## Destques

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



O ecrã Full HD possui uma resolução panorâmica de 1920 x 1080p. Esta é a resolução mais elevada de fontes de alta definição para obter a melhor qualidade de imagem possível. É totalmente compatível com tecnologias posteriores, uma vez que suporta sinais de 1080p de todas as fontes, incluindo as mais recentes como Blu-ray e consolas de jogos de alta definição avançadas. O processamento de sinal é extensivamente actualizado para suportar a qualidade e resolução de sinal bastante mais elevada. Produz imagens com varrimento progressivo brilhantes e sem cintilação, com luminosidade e cores fantásticas.

### 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.

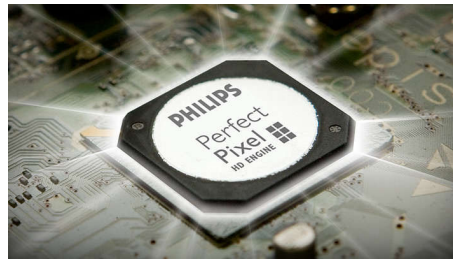
### HD ready



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.

### Perfect Pixel HD Engine



Usufrua de nitidez incomparável com o Perfect Pixel HD Engine. Cada pixel é melhorado para se adaptar aos pixels circundantes, resultando numa imagem mais natural. Independentemente do conteúdo, poderá contar com uma combinação única de nitidez, pormenores naturais, cores vibrantes, máximo contraste e movimentos naturais. As imagens limpas e nítidas são possíveis graças à detecção e redução de artefactos e ruído no conteúdo de qualquer fonte (de multimédia a TV convencional).

### Clear LCD de 100 Hz



O Clear LCD de 100 Hz cria extrema nitidez de movimentos para imagens nítidas e vibrantes mesmo com movimentos rápidos no ecrã. A inserção de dupla taxa de fotogramas funciona com uma elevada taxa de actualização de 100 Hz. Aumenta a nitidez da reprodução

52PFL9632D/10

dos movimentos para mais do dobro em relação aos LCDs convencionais, resultando num tempo de resposta de 3 milissegundos (medição em BEW - "Perceived Blur-Edge-Width"). Esta tecnologia exclusiva da Philips eleva a nitidez de movimentos dos visores LCD a um nível sem precedentes.

### 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.

### HD Natural Motion



A Philips inventou a tecnologia HD Natural Motion para minimizar a trepidação visível em imagens cinematográficas. O algoritmo galardoado calcula o movimento na imagem e corrige os movimentos de trepidação tanto em conteúdo difundido, como gravado (como DVD e discos Blu-ray). A reprodução suave dos movimentos e a nitidez excelente são o resultado final que elevam a experiência de visualização a um nível superior.

Televisor plano  
132 cm (52") LCD, digital integrado

52PFL9632D/10

# Especificações

## Ambilight

- Funcionalidades Ambilight: Ambilight 2 Canal, Conteúdo vídeo: adaptação automática, Funcionamento completo em modo de espera, Lâmpada de baixa energia efectiva
- Sistema de luz Ambilight: LED, cor ampla
- Função de esbatimento: Manual e através do Sensor da luz

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

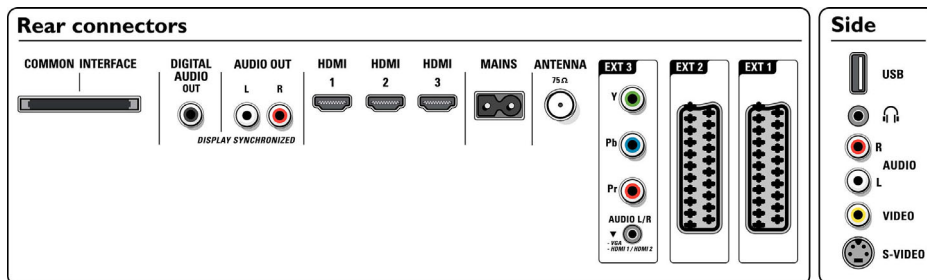
- Rácio de visualização: 16:9
- Tamanho do ecrã na diagonal (pol.): 52 polegada
- Tamanho do ecrã na diagonal (métrico): 132 cm
- Cor da caixa: Antracite escura

- Resolução do painel: 1920x1080p
- Brilho: 550 cd/m<sup>2</sup>
- Rácio de contraste (típico): 2000:1
- Melhoria de imagem: Perfect Pixel HD Engine, HD Natural Motion, Melhoria do contraste dinâmico, Processamento: 1080p, 50 / 60 Hz, Processamento: 1080p, 24 / 25 / 30 Hz, Redução de movimento 3/2 - 2/2, Filtro Digital 3D, Controlo Activo + Sensor de luz, Supressão de Linha Distorcida, Varrimento progressivo, Chip de Corte de Impulsos, Widescreen Plus, Clear LCD de 100 Hz, Dupla taxa de fotogramas
- Tipo de ecrã de visualização: LCD Full HD W-UXGA de matriz activa
- Contraste dinâmico do ecrã: 10000:1

- Tempo de resposta (típico): 3 (equivalente a BEV) ms
- Ângulo de visualização: 176° (H) / 176° (V)
- Melhoria de ecrã: Ecrã revestido anti-reflexos
- Processamento de cor: 4 triliões de cores (14 bits, RGB)

## Resolução suportada do ecrã

- Formatos de computador: 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: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50,



# Especificações

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: DVB COFDM 2K/8K
- Televisão Digital: DVB Terrestre \*
- Reprodução de vídeo: NTSC, SECAM, PAL

## Aplicações multimédia

- Ligações multimédia: USB
- Formatos de reprodução: MP3, Ficheiros de Slideshow (.alb), Fotografias JPEG

## 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, Sintonização digital PLL, Plug & Play
- Fácil de utilizar: 4 listas de favoritos, Nivelador Automático de Volume (AVL), Volume Delta por pré-sintonização, Interface Gráfica do Utilizador, Visualização no ecrã, Lista de Programas, Assistente de definições, Controlo lateral
- Relógio: Relógio Inteligente
- Ajustes de Formato do Ecrã: sem formato (ponto por ponto de 1080p), 4:3, Formatação Automática, Expansão de filmes 14:9, Expansão de filmes 16:9, Super Zoom, Panorâmico
- Multimédia: Leitor Multimédia Digital (browser), Entrada automática USB
- Guia de Programação Electrónico: Agora + Próximo EPG, Guia de programação eletrónico, 8 dias
- Telecomando: TV
- Tipo do telecomando: RC4450
- Teletexto: Hipertexto 1200 páginas
- Firmware atualizável: Assistente atual. automática firmware, Firmware atualizável através de USB
- Imagem na imagem (PIP - Picture in Picture): Ecrã duplo de texto
- Melhoramentos de teletexto: Hábito de Consulta, Linha de informações do programa

## Som

- Potência de saída (RMS): 2x8 W

- Sistema de som: Dolby Digital Virtual, BBE
- Melhoramento do som: Processamento de sinais digitais, Equalizador Gráfico, Dynamic Bass Enhancement

## Colunas

- Colunas incorporadas: 4
- Tipos de altifalantes: Woofers integrados com wOOx, Tweeter de topo

## Conetividade

- Funcionalidades HDMI: Equalização de cabos, Cabos de categoria 1 e 2, Audio comprimido, Suporte de formato preferido multitaxas, Suporte de formato PC, Resoluções 720p, 1080i, 1080p
- Ligações frontais/laterais: Entrada áudio L/R, Entrada CVBS, Saída auscultador, Entrada S-vídeo, USB
- Scart Ext 1: Áudio E/D, Entrada/saída CVBS, RGB
- Scart Ext 2: Áudio E/D, Entrada/saída CVBS, RGB
- Outras ligações: Saída analógica áudio esquerda/direita, Saída S/PDIF (coaxial), Interface comum
- Ext 3: YPbPr, Entrada áudio L/R
- Ext 4: HDMI v1.3
- Ext 5: HDMI v1.3
- Ext 6: HDMI v1.3

## Potência

- Alimentação elétrica: CA 220 - 240 V +/- 10%
- Temperatura ambiente: De 5 °C a 35 °C
- Consumo de energia: 328 W
- Consumo de energia em modo de espera: 0,8 W

## Acessórios

- Acessórios incluídos: Suporte de mesa com orientação, cabo de antena RF

## Dimensões

- Largura do conjunto: 1310 mm
- Altura do conjunto: 824 mm
- Profundidade do conjunto: 125 mm
- Peso do produto: 45,4 kg
- Altura do conjunto (com suporte): 889 mm
- Profundidade do conjunto (com suporte): 297 mm
- Peso do produto (+suporte): 48.8 kg
- Largura da caixa: 1390 mm
- Altura da caixa: 1004 mm
- Profundidade da caixa: 360 mm
- Peso incl. embalagem: 59 (tbc) kg
- Compatível com suporte de parede: 600 x 400 mm



Data de publicação  
2023-08-21

Versão: 8.0.21

EAN: 87 12581 33152 8

© 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)

\* DVB-T, suportada apenas em determinados países