

Philips Cineos
Televisor plano

107 cm (42")

LCD
digital integrado

42PFL9632D



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

Destaques

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

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.

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

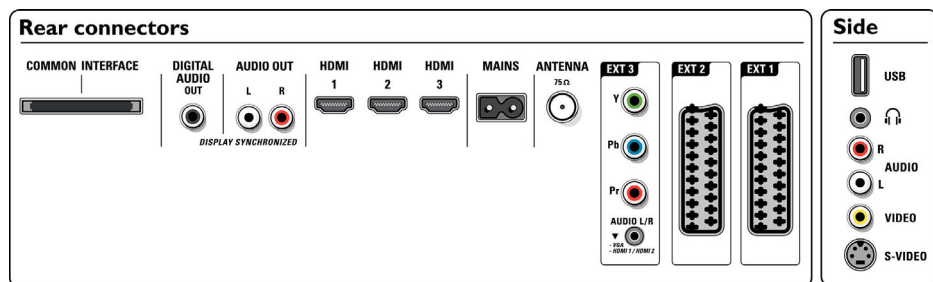
- Rácio de visualização: 16:9
- Tamanho do ecrã na diagonal (pol.): 42 polegada
- Tamanho do ecrã na diagonal (métrico): 107 cm
- Cor da caixa: Antracite escura

- Resolução do painel: 1920x1080p
- Brilho: 550 cd/m²
- Rácio de contraste (típico): 1200:1
- Melhoramento de imagem: Perfect Pixel HD Engine, HD Natural Motion, Melhoramento 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: 8000:1

- Tempo de resposta (típico): 3 (equivalente a BEV) ms
- Ângulo de visualização: 176° (H) / 176° (V)
- Melhoramento 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, ACL: 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-video, 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: 232 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: 1060 mm
- Altura do conjunto: 675 mm
- Profundidade do conjunto: 125 mm
- Peso do produto: 27,6 kg
- Altura do conjunto (com suporte): 740 mm
- Profundidade do conjunto (com suporte): 256 mm
- Peso do produto (+suporte): 30,8 kg
- Largura da caixa: 1160 mm
- Altura da caixa: 881 mm
- Profundidade da caixa: 310 mm
- Peso incl. embalagem: 59 (tbc) kg
- Compatível com suporte de parede: 600 x 400 mm



Data de publicação
2023-08-21

Versão: 7.0.25

EAN: 87 10895 99241 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

* DVB-T, suportada apenas em determinados países