

Philips
Televisor plano

107 cm (42")

LCD
Full HD de 1080p

42PFL7782D



Dimensões reduzidas, desempenho extraordinário.

Este é o nosso televisor mais fino de sempre, com um aspecto elegante e ultra esguio, juntamente com um ecrã Full HD de 1080p. O potente Pixel Plus 2HD Engine e o subwoofer para graves profundos proporcionam uma experiência extraordinária.

Concebido a pensar na sua conveniência

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

Imagens naturais de cortar a respiração

- Visor LCD em Full HD com uma resolução de 1920x1080p
- Pixel Plus 2 HD para melhores detalhes, profundidade e nitidez
- Tempo de resposta até 5 ms, para acção clara e veloz
- Digital Natural Motion para imagens suaves em movimento
- 28,9 mil milhões de cores e um rácio de contraste até 7500:1

Preparado para o futuro

- Sintonizador Digital Integrado para recepção de DVB-T
- HD Ready permite uma visualização de alta qualidade de sinais HDTV

Som emocionante e realista

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

PHILIPS

Destaques

Visor LCD Full HD de 1920 x 1080p



O ecrã Full HD apresenta uma resolução panorâmica de 1920 x 1080p. Esta é a resolução mais elevada em fontes HD para garantir a melhor qualidade de imagem possível. É totalmente compatível com as próximas tecnologias, uma vez que suporta sinais de 1080p a partir de todas as fontes, incluindo as mais recentes, como Blu-ray e consolas de jogos HD avançadas. O processamento do sinal é amplamente modernizado para suportar este nível muito mais elevado de qualidade e resolução. Produz imagens de varrimento progressivo sem cintilação e com excelentes cores e brilho.

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.

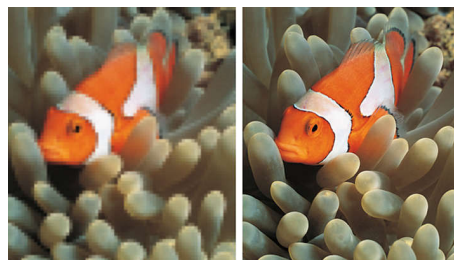
HD ready



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.

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.

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 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.

Especificações

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 titânio
- Resolução do painel: 1920x1080p
- Brilho: 500 cd/m²
- 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 no 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/Analogico, 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 electrónico, 8 dias
- Telecommando: TV
- Tipo do telecommando: RC2034314/01
- 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-video
- Outras ligações: Saída de auscultador, Interface comum
- Ext 3: HDMI v1.3, Entrada CVBS, Entrada áudio L/R
- Ext 4: YPbPr, Entrada S-video, Entrada áudio L/R
- Ext 5: HDMI v1.3
- Ext 6: HDMI v1.3
- Ext 7: HDMI v1.3

Potência

- Alimentação eléctrica: 220 - 240 V, 50 / 60 Hz

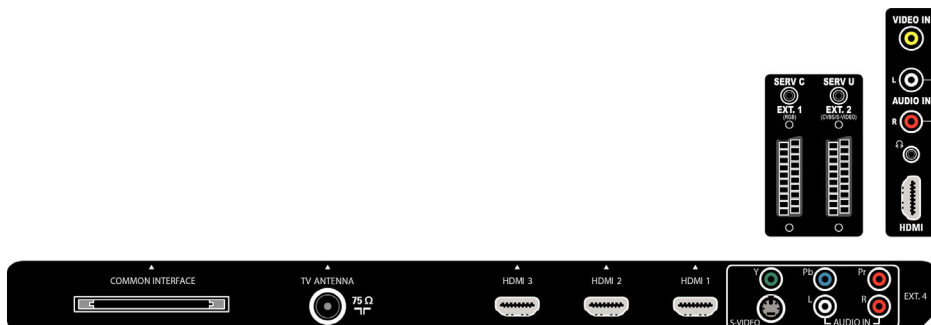
- Temperatura ambiente: De 5 °C a 40 °C
- Consumo de energia: 170 W
- Consumo de energia em modo de espera: < 1 W

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: 25,5 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): 30 kg
- Largura da caixa: 1129 mm
- Altura da caixa: 756 mm
- Profundidade da caixa: 314 mm
- Peso incl. embalagem: 37,5 kg
- Compatível com suporte de parede: 600 x 400 mm



Data de publicação
2023-10-09

Versão: 4.0.10

EAN: 87 12581 36507 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