



Philips Cineos
TV LCD

42"
DVB-T/C MPEG4*

42PFL9703H



Dê vida aos seus sentidos

Mergulhe numa experiência Ambilight envolvente. Com HDTV com MPEG4 e o Perfect Pixel HD Engine, este televisor combina o movimento perfeito, as cores perfeitas e o contraste perfeito com o Ambilight Spectra 3 – iluminando a sua experiência de visualização.

Fácil de ligar e desfrutar

- Ligação DLNA PC-Rede para navegação de conteúdos num PC ou na rede doméstica
- 4 entradas HDMI com Easylink para uma ligação de Alta Definição total

Preparado para a televisão digital

- HDTV com MPEG4 para desfrutar de imagens em Alta Definição

Eleva a sua experiência de visualização a um novo patamar

- Ambilight Spectra 3 para uma experiência de visualização envolvente

Imagem de LCD perfeita

- Perfect Pixel HD Engine para clareza e nitidez sem paralelo
- HD Ready de 1080p para a melhor qualidade de imagens em Full HD
- Perfect Natural Motion para imagens cinematográficas fluidas em Full HD
- Ecrã LCD com vasta gama cromática para cores brilhantes
- Clear LCD de 100 Hz para extrema nitidez de movimentos (2 ms)
- Processamento de 2250 triliões de cores
- Contraste dinâmico de 30000:1 para detalhes ricos, negros e incríveis

PHILIPS

Destaques

Ambilight Spectra 3



Adicione uma nova dimensão à sua experiência de visualização com Ambilight Spectra 3. Esta tecnologia patenteada da Philips aumenta o ecrã ao projectar brilho de luz da parte posterior do ecrã para a parede envolvente. A Ambilight ajusta automaticamente a cor e brilho da luz que rodeia o televisor para combinar com a imagem, criando uma experiência de visualização envolvente. Com Ambilight Spectra 3, os filmes ganham vida!

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 deteção e redução de artefactos e ruído no conteúdo de qualquer fonte (de multimédia a TV convencional).

Visor LCD Full HD de 1920 x 1080p

Desfrute da qualidade excepcional de sinais televisivos em Full HD a partir de fontes de HD como emissões de HDTV ou de DVD Blu-ray. HD Ready de 1080p é uma marca protegida que oferece uma qualidade de imagem muito superior à HD Ready. Respeita

os padrões estritos definidos pela EICTA e proporciona um ecrã em Full HD com todas as vantagens de resolução e qualidade de imagem de um sinal televisivo Full HD de 1920x1080p. Possui uma ligação universal connection para ligações analógicas YPbPr e digitais descomprimidas de DVI ou HDMI, sendo compatível com HDCP. Pode emitir sinais progressivos de 1080p a 24, 50 e 60 Hz.

Perfect Natural Motion



Desfrute da acção sem qualquer trepidação. Perfect Natural Motion calcula o movimento na imagem e corrige os movimentos de trepidação, tanto em emissões ao vivo como pré-gravadas (incluindo filmes de 1080p e 24p True Cinema em Blu-Ray e DVD). O resultado são imagens ainda mais fluidas e com uma nitidez excelente. Desfrute de um desempenho de movimentos que ultrapassa a qualidade de uma sala de cinema!

LCD com vasta gama cromática

x.v.Color garante uma reprodução de cor realista, captando de forma precisa cada tonalidade, matiz e profundidade de forma a oferecer uma gama de cores mais ampla que inclui quase tantas cores como o espaço de cor sRGB. x.v.Color produz variações de cor muito próximas ao que o olho humano pode reconhecer, até aumenta/melhora a qualidade do material de vídeo de alta definição. As televisões em conformidade com x.v.Color reproduzem imagens com quase a mesma qualidade com que foram gravadas.

Clear LCD de 100Hz (2 ms)



O Clear LCD de 100 Hz cria uma nitidez de movimentos extrema. A inserção da dupla taxa de fotogramas aumenta a nitidez da reprodução de movimentos para mais do dobro dos LCD convencionais, proporcionando um tempo de resposta de 2 milissegundos. Agora pode desfrutar de imagens nítidas, mesmo em caso de movimentos rápidos no ecrã.

Processamento de 2250 triliões de cores

Cores vibrantes e naturais com o mais avançado processamento de cores. O Color Booster de 17 bit otimiza cada um dos 3 canais de cores (RGB), resultando num poder de processamento total de 2250 triliões de cores. Produz cores mais vibrantes preservando uma nitidez inigualável. Os algoritmos avançados detectam os tons de pele e as gradações cromáticas mais subtis, processando-as para proporcionar as cores mais naturais.

Rácio de contraste dinâmico de 30000:1

Pretende um ecrã LCD plano com o maior contraste possível e as imagens mais vibrantes. Combinado a uma tecnologia de redução única do brilho e retro-iluminação, o processamento avançado de vídeo da Philips proporciona imagens vibrantes. O Contraste Dinâmico aumenta o contraste com um excelente nível de preto e uma apresentação exacta das cores e sombras negras – para uma imagem brilhante e autêntica de elevado contraste e cores vibrantes.

HDTV com MPEG4

O HDTV permite receber emissões de conteúdos terrestres em Alta Definição através de um sintonizador DVB-T incorporado, compatível com formatos MPEG-2 e MPEG-4. Sem a Set-Top Box, poderá obter imagens e sons de qualidade excepcional.

Especificações

Ambilight

- Funcionalidades Ambilight: Ambilight Spectra 3, Modo de luz de sala-de-estar
- 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: Panorâmico
- Tamanho do ecrã na diagonal (pol.): 42 polegada
- Tamanho do ecrã na diagonal (métrico): 107 cm
- Resolução do painel: 1920x1080p
- Brilho: 500 cd/m²
- Melhoramento de imagem: Perfect Pixel HD Engine, Perfect Natural Motion, Contraste Perfeito, Cores Perfeitas, Ecrã com vasta gama cromática, Redução de movimento 3/2 - 2/2, Filtro Digital 3D, Controlo Activo + Sensor de luz, Clear LCD de 100 Hz, Supressão de Linha Distorcida, Varrimento progressivo, Processamento: 1080p, 24 / 25 / 30 Hz, Processamento: 1080p, 50 / 60 Hz
- Tipo de ecrã de visualização: LCD Full HD W-UXGA de matriz activa
- Contraste dinâmico do ecrã: 30000:1
- Tempo de resposta (típico): 2 (equiv. BEW) ms
- Ângulo de visualização: 176° (H) / 176° (V)
- Melhoramento de ecrã: Ecrã revestido anti-

reflexos

- Processamento de cor: RGB de 17 bits com 2250 trilhões de cores

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, 60 Hz, 1080p, 24, 50, 60 Hz, 1080p, 24, 25, 30Hz

Sintonizador/recepção/transmissão

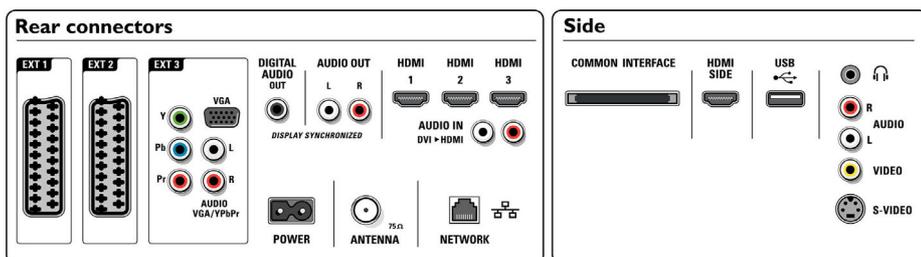
- Entrada da antena: 75 ohm coaxial (IEC75)
- Bandas do sintonizador: Hiperbanda, S-Channel, UHF, VHF
- sistema TV: DVB COFDM 2K/8K
- Televisão Digital: DVB Terrestre *, DVB-T MPEG4*
- Reprodução de vídeo: NTSC, SECAM, PAL

Aplicações multimédia

- Ligações multimédia: USB
- Formatos de reprodução: MP3, Ficheiros de Slideshow (.alb), Fotografias JPEG, MPEG1, MPEG2

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, 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
- Ajustes de Formato do Ecrã: 4:3, Formatação Automática, Expansão de filmes 14:9, Expansão de filmes 16:9, Comutação de Legendas e Cabeçalho, Super Zoom, Panorâmico, sem formato (ponto por ponto de 1080p)
- Multimédia: Leitor Multimédia Digital (browser), Entrada automática USB
- Guia de Programação Electrónico: Agora + Próximo EPG, Guia de programação eletrónico, 8 dias
- Telecomando: Universal
- Tipo do telecomando: RC4492
- Teletexto: Hipertexto 1200 páginas
- Firmware atualizável: Assistente atual. automática firmware, Firmware atualizável através de USB



Especificações

- Imagem na imagem (PIP - Picture in Picture): Ecrã duplo de texto
- Melhoramentos de teletexto: Hábito de Consulta, Linha de informações do programa
- Modo Smart: Jogo, Filme, Pessoal, Economizadora, standard, Vívido

Som

- Potência de saída (RMS): 2 x 15W
- Sistema de som: Dolby Digital Virtual, BBE
- Melhoramento do som: Nivelador Automático do Volume, Processamento de sinais digitais, Dynamic Bass Enhancement, Equalizador Gráfico, Som Inteligente

Colunas

- Colunas incorporadas: 2
- Tipos de altifalantes: 2 subwoofers integrados, Tweeter de topo

Conetividade

- EasyLink (HDMI-CEC): Reprodução com um só toque, Controlo do sistema de áudio, Standby do sistema
- Ligações frontais/laterais: HDMI v1.3, Entrada S-video, Entrada CVBS, Entrada áudio L/R, Saída auscultador, USB
- Scart Ext 1: Áudio E/D, Entrada CVBS, RGB
- Scart Ext 2: Áudio E/D, Entrada CVBS, RGB
- Outras ligações: Saída analógica áudio esquerda/direita, Saída S/PDIF (coaxial), Interface comum
- Ligação PC-Rede: Certificação DLNA 1.0

- Ext 3: YPbPr, Entrada áudio L/R, entrada VGA PC
- 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: 206 W
- Consumo de energia em modo de espera: 0,15 W
- Energia (modo de poupança de energia): 150 W

Acessórios

- Acessórios incluídos: cabo de antena RF, Cabo de alimentação, Manual de início rápido, Manual do utilizador, Certificado de garantia, Telecomando, Pilhas para telecomando

Dimensões

- Largura do conjunto: 1054 mm
- Altura do conjunto: 658 mm
- Profundidade do conjunto: 100 mm
- Peso do produto: 22,7 kg
- Altura do conjunto (com suporte): 731 mm
- Profundidade do conjunto (com suporte): 265 mm
- Peso do produto (+suporte): 27.2 kg
- Largura da caixa: 1163 mm
- Altura da caixa: 813 mm
- Profundidade da caixa: 320 mm
- Peso incl. embalagem: 39 kg
- Largura do suporte: 590 mm
- Compatível com suporte de parede: 300 x 300 mm



Data de publicação
2023-08-01

Versão: 4.0.9

EAN: 87 12581 37504 1

© 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