



Philips Série 7000
Flat TV com Pixel Plus 3
HD e Ambilight

52"

LCD HD Ready

52PFL7803



Ilumine os seus sentidos.

Deixe-se levar por uma experiência Ambilight fascinante. Com uma tela totalmente em HD 1080p e mecanismo HD Pixel Plus 3, esta Flat TV combina HD Natural Motion, um emocionante som invisível e Ambilight. Ilumine os seus sentidos por muitos anos

Intensifique a sua experiência visual

- Ambilight aprimora a experiência visual com luz ambiente

Veja as imagens se tornarem mais reais

- Pixel Plus 3 HD para imagens mais límpidas e nítidas
- Tela LCD Full HD 1920 x 1080p
- HD Natural Motion para movimentações ultra-suaves em filmes Full HD
- LCD de 100 Hz, desempenho de 3 ms para uma excelente nitidez de movimentos

Ouçã um som empolgante e potente

- Alto-falantes wOOx integrados para graves potentes e profundos
- BBE para uma clareza de som superior
- 30 watts com BBE para um som potente e excelente clareza de voz

Conecte, instale e aproveite

- Quatro entradas HDMI para conexão HD totalmente digital em um único cabo
- EasyLink: controle fácil da TV e dispositivo conectado por HDMI CEC
- Suporte articulado para um ângulo de visão ideal

PHILIPS
sense and simplicity

Destques

Pixel Plus 3 HD

O Pixel Plus 3 HD oferece uma combinação única de excelente nitidez, ótimo grau de detalhamento, cores vibrantes e movimentos naturais e suaves em todos os tipos de sinais HD, de TV padrão e conteúdo multimídia, para exibições de alta definição. Cada pixel da imagem recebida é aprimorado para se ajustar melhor aos pixels em volta, o que resulta em uma imagem mais natural. Defeitos e ruídos em todas as origens, de multimídia à TV padrão e também de HD com alta compactação, são detectados e reduzidos, garantindo uma imagem límpida e nítida.

Tela LCD Full HD 1920 x 1080p

A tela Full HD possui resolução widescreen de 1920 x 1080p. Essa é a mais alta resolução de origens HD para a melhor qualidade de imagem possível. Totalmente compatível com tecnologias futuras, pois suporta sinais de 1080p de todas as origens, inclusive os mais recentes, como Blu-ray e consoles de jogos HD avançados. O processamento de sinal foi altamente aprimorado para suportar essa qualidade de sinal e resolução muitíssimo superiores. Produz imagens progressive scan sem tremores com brilho e cores excepcionais.

HD Natural Motion

A Philips inventou o HD Natural Motion para eliminar efeitos de tremulação visíveis em imagens de filmes. O HD Natural Motion avalia o movimento da imagem e corrige a tremulação tanto em transmissões quanto em material gravado (como DVD ou Disco Blu-

ray). O resultado é uma reprodução de movimentos suaves, com excelente nitidez de imagens cinematográficas. O HD Natural Motion remove a tremulação de imagens em SD e HD, incluindo 1080p, propiciando um desempenho de movimento que ultrapassa o cinematográfico!

LCD de 100 Hz (3 ms)



O LCD de 100 Hz cria uma excelente nitidez de movimentos para imagens nítidas e vibrantes mesmo em filmes de muita ação. A Double Frame Rate Insertion funciona com uma alta taxa de atualização de 100 Hz. Ela duplica a nitidez da reprodução de movimento em relação ao LCD convencional, resultando em um desempenho com um tempo de resposta de 3 milissegundos (medido em Perceived Blur-Edge-Width; BEW). Esta tecnologia exclusiva da Philips leva a nitidez de movimento das telas LCD a um nível sem precedentes.

Alto-falantes wOOx integrados

A tecnologia wOOx cria um som de graves superior, captando e aperfeiçoando os graves de baixa frequência, o que intensifica a experiência sonora e dos graves.

BBE

O som BBE de alta definição é a principal tecnologia de aprimoramento de som (licenciada pela BBE Sound) que permitirá que você experimente música natural real e inteligibilidade de discurso com vozes claras e audíveis.

4 entradas HDMI

A HDMI faz uma conexão RGB digital descompactada da fonte para a tela para propiciar qualidade de imagem de última geração. A HDMI comunica de forma inteligente a resolução de saída mais alta com o dispositivo de origem. A entrada de HDMI é totalmente compatível com versões anteriores de fontes de DVI e inclui áudio digital. A HDMI usa proteção contra cópia HDCP. Com 3 entradas de HDMI traseiras e uma na lateral da TV, você pode conectar várias fontes de HD (High Definition), como conversores de HD, um Blu-ray player e console de jogo ou Camcorder digital. Sua TV está totalmente preparada para o futuro do HD.

EasyLink

O EasyLink usa o protocolo padrão da indústria HDMI CEC para compartilhar a funcionalidade entre dispositivos conectados e a TV. Com o Easylink somente um controle remoto será necessário para operar as funcionalidades principais na TV e nos dispositivos conectados. O EasyLink usa o cabo de HDMI padrão para transferir comandos do sistema. Ele funciona entre todos os dispositivos eletrônicos equipados com HDMI CEC.

Especificações

Imagem/tela

- Proporção da imagem: Widescreen
- Brilho: 500 cd/m²
- Contraste dinâmico de tela: 33000:1
- Tempo de resposta (típico): 3 ms
- Ângulo de visão: 178° (H)/178° (V)
- Medida diagonal da tela: 52 polegada / 131 cm
- Tipo de tela: LCD HD grande Matriz Ativa W-UXGA
- Resolução no painel: 1920 x 1080p
- Aprimoramento de imagens: Pixel Plus 3 HD, 3/2 - 2/2 motion pull down, Combfilter 3D, Active Control com sensor de luz, Contrast Plus, Digital Natural Motion, Digital Noise Reduction (DNR), Reforço dinâmico de contraste, Eliminação de Linhas Serrilhadas, Progressive Scan, LCD de 100 Hz, 1080p 2:2 e 2:3 pull down, HD Natural Motion
- Recursos de vídeo: Tela com revestimento anti-reflexo

Resolução de imagem suportada

Formatos do computador

Resolução	Frequência de actualização
640 x 480	60, 72,75, 85 Hz
720 x 400	70 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

Resolução	Frequência de actualização
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50, 60 Hz
1080i	50, 60 Hz
1080p	50 Hz, 60 Hz
1080p	24 Hz, 25 Hz, 30 Hz

Som

- Equalizador: Sete bandas
- Potência de saída (RMS): 2 x 15 W
- Recursos de áudio: Nivelador Automático de Volume (AVL), Equalizador gráfico, Incredible Surround
- Sistema de áudio: Estéreo, BBE, SAP

Alto-falantes

- Alto-falantes internos: 2
- Tipos de alto-falantes: Alto-falantes wOOx

Praticidade

- Proteção infantil: Censura para crianças + Censura dos pais
- Relógio: Na tela principal, Timer de desligamento automático, Despertador
- Aprimoramento da conexão: Easy link
- Praticidade para o usuário: Closed Caption (analogico), VChip e bloqueio dos pais
- Fácil de instalar: Nomeação Automática de Programa, Gravação automática, Sintonia Fina, Sintonia digital PLL, Nome do Programa, Classificação
- Fácil de usar: Lista de sintonia automática, 8 canais, Nivelador automático de volume (AVL), Exibição na tela, Lista de programas, Controle lateral, Closed Caption
- Idiomas do menu OSD: Inglês, Português, Espanhol
- Controle remoto: TV
- Tipo de controle remoto: PF02L08B
- Ajustes do formato da tela: 4:3, Expansão da imagem p/14:9, Expansão da imagem p/16:9, Zoom de legenda, Super Zoom, Widescreen
- Indicação da intensidade do sinal
- Modo inteligente: Jogo, Filme, Pessoal, Economizador de energia, Esportes, Padrão

Sintonizador/Recepção/Transmissão

- Entrada da antena: 75 ohm tipo F
- TV: NTSC M, PAL N, PAL M
- Reprodução de vídeo: NTSC, SECAM, PAL (todas as versões)
- Faixas do sintonizador: Hiperbanda, S-Channel, UHF, VHF
- Número de canais pré-sintonizados: 125
- Display do sintonizador: PLL

Conectividade

- AV 1: Entrada de áudio L/R (Esq/Dir), YPbPr
- AV 2: Entrada de áudio L/R (Esq/Dir), YPbPr
- AV 3: Entrada de áudio L/R (Esq/Dir), Entrada CVBS
- HDMI 1: HDMI v. 1.3
- HDMI 2: HDMI v. 1.3
- HDMI 3: HDMI v. 1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): Reprodução com um

- toque, Informações sobre o sistema (idioma do menu), Modo de espera do sistema
- Conexões frontais / laterais: HDMI v. 1.3, Entrada S-vídeo, Entrada CVBS, Entrada de áudio L/R (Esq/Dir), Saída para fone de ouvido
- Outras conexões: Entrada VGA do PC + Entrada E/D de áudio, Saída S/PDIF (coaxial)

Alimentação

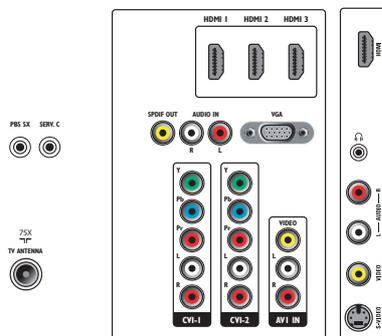
- Temperatura ambiente: 5°C a 40°C
- Alimentação: 100-240 V, 50/60 Hz
- Consumo de energia: 340 W
- Consumo de energia no modo de espera: 0,165 W típico

Dimensões

- Dimensões do aparelho (L x A x P): 1.300 x 797 x 140 mm
- Dimensões do aparelho com pedestal (L x A x P): 1.300 x 868 x 325 mm
- Peso, incluindo embalagem: 51 kg
- Peso do produto: 38 kg
- Peso do produto (+base): 45 kg
- Dimensões da caixa (L x A x P): 1415 x 954 x 401 mm
- Compatível com montagem padrão VESA: 400 x 400 mm

Acessórios

- Acessórios inclusos: Suporte de mesa articulado, Cabo de alimentação, Guia de início rápido, Manual do usuário, Controle remoto, Pilhas para controle remoto



Data de emissão
2009-03-31

Versão: 5.0.58

12 NC: 8670 000 36671
EAN: 87 12581 39217 8

© 2009 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Todos os direitos reservados.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas registradas são de responsabilidade da Koninklijke Philips Electronics N.V. ou de seus representantes legais

www.philips.com