

Philips Série 7000  
TV LCD com Pixel Precise  
HD

42"

Full HD de 1080p  
televisão digital

42PFL7864H



## Mergulhe na acção.

Com design elegante e som invisível

Graças ao assombroso Pixel Precise HD e a um fantástico som invisível, desfrute dos filmes em todo o seu esplendor na sua sala de estar. Com o ecrã Full HD de 1080p e o design super-elegante, mergulhará na acção.

### Veja detalhes precisos em acção

- Pixel Precise HD para imagens extremamente vivas e nítidas
- Visor LCD em Full HD com uma resolução de 1920x1080p
- Perfect Natural Motion para imagens cinematográficas fluidas em Full HD
- LCD de 100Hz LCD com desempenho de 3ms para a melhor nitidez de movimentos

### Som emocionante e poderoso

- 2x12W com BBE para som nítido

### Fácil de ligar e desfrutar

- Instalação fácil e ajuda nas ligações

### A sua janela para o mundo digital

- USB para reprodução fantástica de conteúdos multimédia
- 4 entradas HDMI com Easylink para uma ligação de Alta Definição total

### Preparado para a televisão digital

- HDTV com recepção de MPEG4 através de sintonizador de DVB-T e DVB-C com CI+\*

# PHILIPS

## Destques

### Pixel Precise HD

O Pixel Precise HD tem por base o galardadoo Pixel Plus. Coloca a qualidade de imagem no nível seguinte, com 4 trilhões de cores com Movimento Natural HD, conferindo a todos os seus filmes movimentos suaves e imagens nítidas. Graças ao LCD de 100 Hz Pixel Precise, está a adquirir o TV LCD mais rápido na sua categoria, com um tempo de resposta de 3 ms, proporcionando nitidez de movimentos extrema para todos os seus filmes e programas de desporto.

### 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 à prova de futuro, 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.

### 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 de 100Hz (3ms)

O 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 fotografias 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 Blurr-Edge-Width"). Esta tecnologia exclusiva da Philips eleva a nitidez de movimentos dos visores LCD a um nível sem precedentes.

### 2x12 W com 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.

### USB (multimédia)

O conector USB permite aceder a fotografias JPEG, música MP3 e ficheiros de vídeo a partir da maioria dos dispositivos USB (dispositivos de memória USB). Ligue o dispositivo USB na ranhura lateral do televisor e aceda ao seu conteúdo multimédia através do prático navegador de conteúdos no ecrã. Pode agora ver e partilhar os seus vídeos, fotografias e música.

### 4 entradas HDMI com EasyLink

O EasyLink usa o protocolo HDMI CEC para partilhar funcionalidades entre os dispositivos ligados e o televisor. Com o Easylink, basta um telecomando para operar as principais funcionalidades dos dispositivos ligados e do televisor. A HDMI proporciona uma ligação RGB descomprimida da fonte ao ecrã para obter a melhor qualidade de imagem. O HDMI usa a protecção contra cópia HDCP. Com 3 entradas HDMI na parte posterior e 1 entrada HDMI na parte lateral do seu televisor, pode ligar múltiplas fontes de HD – por exemplo, uma Set-Top Box HD, um leitor de Blu-ray, uma consola de jogos ou uma câmara digital.

### Instalação e ligação

Basta premir o botão de ecrã inicial e desfrutar de um menu intuitivo, simples e claro. O menu guia-o facilmente na ligação de vários dispositivos como descodificadores, TV ou leitores de DVD. O fim dos problemas! Em poucos passos, pode sentar-se e descontraír apreciando um bom filme. Para além disso, tem agora a garantia de que a qualidade de som e imagem é optimizado para qualquer dispositivo que utilize. O menu inicial mostra também outras actividades interessantes que talvez não tenha conhecimento!

### Sintonizador de DVB-T/C MPEG4 com CI+\*

HDTV permite-lhe ver TV na melhor qualidade de imagem e som possível, sem uma set-top adicional. Graças ao sintonizador incorporado (compatível com sinais DVB-T e DVB-C para os formatos MPEG-2 e MPEG-4), recebe programas televisivos em Alta Definição com qualidade excepcional. Além disso, com Common Interface Plus (CI+, pode desfrutar de conteúdo de Alta Definição directamente no seu televisor.

### A Flor ECO

Ao longo dos últimos 10 anos, nós trabalhámos arduamente para reduzir o nosso impacto ambiental e continuaremos a fazê-lo. O nosso processo de design ecológico visa criar televisores Philips cada vez mais ecológicos e que tenham um impacto ambiental significativamente menor. A Philips recebeu o Rótulo ecológico europeu (a flor) para a maioria dos seus modelos devido à elevada eficácia energética dos televisores, consumo de energia muito reduzido em modo de espera (até 50 % menos do que o nível exigido pelo Rótulo ecológico europeu), ausência de substâncias perigosas (p. ex. chumbo) e concepção de televisores que podem ser facilmente reciclados.

# Especificações

## Imagem/Visualização

- Relação de aspecto: Panorâmico
- Luminosidade: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Contraste dinâmico do ecrã: 80.000:1
- Tempo de resposta (típico): 3 ms
- Ângulo de visão: 176° (H) / 176° (V)
- Tamanho do ecrã na diagonal: 42 polegadas / 107 cm
- Tipo de ecrã de visualização: LCD Full HD W-UXGA de matriz activa
- Resolução do painel: 1920x1080p
- Melhoramento de imagem: Pixel Precise HD, Perfect Natural Motion, Redução de movimento 3/2 - 2/2, Filtro Digital 3D, Controlo Activo + Sensor de luz, Redução de Ruído Digital, Melhoramento do contraste dinâmico, Melhoramento da Transição de Luminância, Varrimento progressivo, Redução de ruído 2D/3D, LCD de 100 Hz
- Melhoramento de ecrã: Ecrã revestido anti-reflexos
- Processamento de cor: 4 trilhões de cores (14 bits, RGB)

## Resolução Suportada do Ecrã

### Formatos de computador

Resolução	Frequência de actualização
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1600 x 1200	60Hz
1920 x 1080	60Hz

### 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	24, 25, 30, 50, 60Hz

## Som

- Potência de saída (RMS): 2 x 12W
- Melhoramento do som: Incredible Surround, Controlos de Graves e Agudos
- Sistema de som: Nicam Estéreo, BBE

## Comodidade

- Protecção infantil: Bloqueio de crianças+Controlo parental
- Relógio: Temporizador
- 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: Nivelador Automático de Volume (AVL), Volume Delta por pré-sintonização, Lista de Programas, Assistente de definições, Botão Home completo, Selecção de programas preferidos
- Guia de Programação Electrónico: Agora + Próximo EPG, Guia de programação electrónico, 8 dias
- Telecomando: TV
- Tipo do telecomando: RC PF03E09B
- Ajustes de Formato do Ecrã: Formatação Automática, Expansão de filmes 16:9, Super Zoom, Panorâmico, sem formato (ponto por ponto de 1080p)
- Teletexto: 1000 páginas de Texto Inteligente
- Firmware actualizável: Assistente actual. automática firmware, Firmware actualizável através de USB
- Multimédia: Navegador USB
- Modo Smart: Jogo, Cinema, Pessoal, Normal, Vívido

## Aplicações multimédia

- Ligações multimédia: USB
- Formatos de reprodução: MP3, LPCM, Fotografias JPEG, MPEG1, MPEG2, AVI, H.264/MPEG-4 AVC

## Sintonizador/recepção/transmissão

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

## Conectividade

- Scart Ext 1: Áudio E/D, Entrada CVBS, RGB
- Scart Ext 2: Áudio E/D, Entrada CVBS, RGB
- Ext 3: YPbPr, Entrada áudio L/R
- Ligações frontais/laterais: HDMI v1.3, Entrada S-video, Entrada CVBS, Entrada áudio L/R, Saída

auscultador, USB

- Outras ligações: Saída analógica áudio esquerda/direita, Entrada Áudio de PC, Entrada PC VGA, Saída S/PDIF (coaxial), Common Interface Plus (CI+), Interface comum
- HDMI 1: HDMI v1.3
- HDMI 2: HDMI v1.3
- HDMI 3: HDMI v1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): Reprodução com um só toque, Passagem telecomando, Controlo do sistema de áudio, Standby do sistema

## Alimentação

- Temperatura ambiente: De 5 °C a 35 °C
- Alimentação eléctrica: 220 - 240V, 50Hz
- Consumo de energia (típico): 146 W
- Consumo de energia em modo de espera: 0,15 W

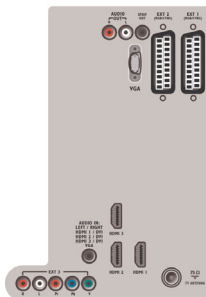
## Dimensões

- Dimensões do conjunto (L x A x P): 996 x 603 x 88 mm
- Dimensões da unidade com suporte (L x A x P): 996 x 656 x 260 mm
- Peso incl. embalagem: 25,7 kg
- Peso do produto: 17,2 kg
- Peso do produto (+suporte): 21,4 kg
- Dimensões da caixa (L x A x P): 1203 x 682 x 266 mm
- Cor da caixa: Frente deco preta com altifal. escuros em titânio
- Compatível com suporte de parede VESA: 400 x 400 mm

## Acessórios

- Acessórios incluídos: Suporte de mesa com orientação, Cabo de alimentação, Manual de início rápido, Manual do utilizador, Certificado de garantia, Telecomando, Pilhas para telecomando, CD-ROM

Rear connectors



Side



Data de publicação  
2022-04-26

Versão: 7.4.6

12 NC: 8670 000 52607  
EAN: 87 12581 48286 2

© 2022 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

\* DVB-C em determinados países e apenas para operadores seleccionados. Informação mais recente disponível na placa de identificação do televisor.