



Philips Série 9000  
TV LCD com Ambilight  
Spectra 2 e Perfect Pixel  
HD Engine

42"  
DVB-T/C MPEG4\*

42PFL9803H



## Dê vida aos seus sentidos

Mergulhe numa cativante experiência de visualização com ecrã LED Lux, MPEG4 HDTV\* e o Perfect Pixel HD Engine, o TV que combina o Perfect Motion, Perfect Colors e Perfect Contrast com Ambilight Spectra 2

### **Eleva a sua experiência de visualização a um novo patamar**

- A Ambilight Spectra 2 melhora a sua experiência de visualização

### **Imagens assombrosamente perfeitas**

- Perfect Pixel HD Engine para clareza e nitidez sem paralelo
- Ecrã LED Lux para um contraste e brilho extremo
- Contraste dinâmico de 2 000 000:1 para obter as imagens mais brilhantes
- 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

### **Fácil de ligar e desfrutar**

- 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\*



# PHILIPS

## Destques

### Perfect Pixel HD Engine

Usfrua 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).

### Ecrã LED Lux

O ecrã LED Lux apresenta o maior contraste possível com extraordinárias cores e brilho. As revolucionárias novas luzes LED são utilizadas numa grelha como a retro-iluminação do ecrã LCD. Mais de um milhar de LEDs funcionam selectivamente. Geram uma luz brilhante nas áreas da imagem brilhantes e escurecem até aos níveis mais baixos nas áreas e cenas mais escuras. Cria uma imagem com os negros mais profundos juntamente com a máxima saída de

luz e cor nas áreas brilhantes. O resultado é uma imagem deslumbrante com um contraste extremo, nitidez e cores vibrantes.

### 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

trepidantes, 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 sem par, independentemente da rapidez da acção no ecrã. Goze de movimentos que ultrapassam mesmo a qualidade de uma sala de cinema!

### Clear LCD de 100Hz (2 ms)

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 2 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.



# Especificações

## Imagem/Visualização

- Relação de aspecto: Panorâmico
- Luminosidade: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Contraste dinâmico do ecrã: 2 000 000:1
- Tempo de resposta (típico): 2 (equiv. BEW) 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, Ecrã LED Lux
- Resolução do painel: 1920x1080p
- 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, Retroluminação LED com escurecimento local, Retroluminação LED segmentada
- Melhoramento de ecrã: Ecrã revestido anti-reflexos
- Processamento de cor: RGB de 17 bits com 2250 trilhões de cores

## Ambilight

- Funcionalidades Ambilight: Ambilight Spectra 2, Modo de luz de sala-de-estar
- Função de esbatimento: Manual e através do Sensor da luz
- Sistema de luz Ambilight: LED, cor ampla

## 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 768	60Hz
1360 x 768	60 Hz
1920 x 1080i	60 Hz
1920 x 1080p	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	24, 50, 60 Hz
1080p	24, 25, 30Hz

## Som

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

## Altifalantes

- Altifalantes incorporados: 4
- Tipos de altifalante: 2 subwoofers integrados, Tweeter de topo

## Comodidade

- 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
- Guia de Programação Electrónico: Agora + Próximo EPG, Guia de programação electrónico, 8 dias
- Imagem na imagem (PIP - Picture in Picture): Ecrã duplo de texto
- Telecomando: TV, Amp, DVD, DVD-R, Sat, STB (Set-Top Box), Universal, HTS (Sistema de cinema em casa)
- Tipo do telecomando: RC4494
- 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)
- Teletexto: Hipertexto 1200 páginas
- Melhoramentos de teletexto: Hábito de Consulta, Linha de informações do programa
- Firmware actualizável: Assistente actual. automática firmware, Firmware actualizável através de USB
- Multimédia: Leitor Multimédia Digital (browser), Entrada automática USB
- Modo Smart: Jogo, Filme, Pessoal, Economizador

de energia, Normal, Vívido

## Aplicações multimédia

- Ligações multimédia: Ethernet-UTP5, USB
- Formatos de reprodução: MP3, Ficheiros de Slideshow (.alb), Fotografias JPEG, MPEG1, MPEG2

## Sintonizador/recepção/transmissão

- Entrada da antena: 75 ohm coaxial (IEC75)
- sistema TV: DVB COFDM 2K/8K
- Reprodução de vídeo: NTSC, SECAM, PAL
- DVB: DVB Terrestre \*, 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, entrada VGA PC
- Ext 4: HDMI v1.3
- Ext 5: HDMI v1.3
- Ext 6: HDMI v1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): Reprodução com um só toque, Controlo do sistema de áudio, Standby do sistema
- Ligações frontais/laterais: HDMI v1.3, Entrada S-vídeo, Entrada CVBS, Entrada áudio L/R, Saída auscultador, USB
- Ligação PC-Rede: Certificação DLNA 1.0
- Outras ligações: Saída analógica áudio esquerda/direita, Saída S/PDIF (coaxial), Interface comum

## Alimentação

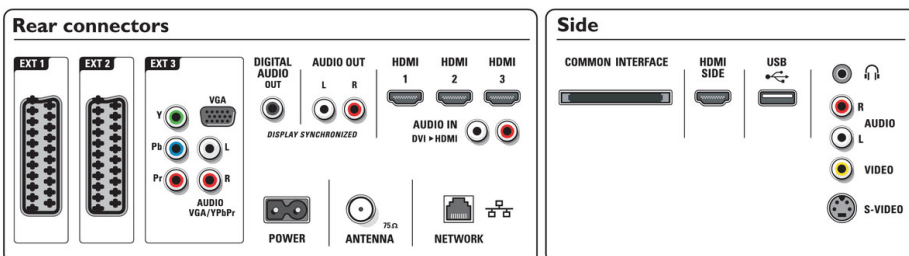
- Temperatura ambiente: De 5 °C a 35 °C
- Alimentação eléctrica: CA 220 - 240 V +/- 10%
- Energia (modo de poupança de energia): 153 W
- Alimentação (IEC 62087 Edition 2): 201 W
- Consumo de energia em modo de espera: 0,15 W

## Dimensões

- Dimensões do conjunto (L x A x P): 1027 x 627 x 108 mm
- Dimensões da unidade com suporte (A x P): 698 x 265 mm
- Largura do suporte: 590 mm
- Peso incl. embalagem: 40 kg
- Peso do produto: 27,6 kg
- Peso do produto (+suporte): 30,8 kg
- Dimensões da caixa (L x A x P): 1142 x 906 x 320 mm
- Cor da caixa: Alumínio escovado acetinado e Prata de precisão
- Compatível com suporte de parede VESA: 300 x 300 mm

## Acessórios

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



Data de publicação  
2019-11-12

Versão: 8.0.8

12 NC: 8670 000 40001  
EAN: 87 12581 42585 2

© 2019 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  
\* MPEG4 DVB-T apenas para: França, Espanha, Dinamarca, Noruega, Finlândia, Suécia. MPEG4 DVB-C apenas para fornecedores seleccionados: Dinamarca, Noruega, Finlândia, Suécia. Poderá encontrar a informação mais actualizada na placa do TV ou no Web site [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) sob o número de tipo específico.