



Philips 9000 series  
Smart TV LED ultra fina  
com Ambilight XL de 3  
lados e Ultra Pixel HD

**213 cm (84")**

Easy 3D  
DVB-T/T2/C/S/S2



**84PFL9708S**

## Desempenho galardoado

Televisor LED ultra HD com Ambilight

Experimente o melhor desempenho e a melhor nitidez com o televisor Ultra HD da série 9000 da Philips. O nosso motor Ultra HD Pixel utiliza um processamento Hexa Core para lhe proporcionar imagens extremamente nítidas em conteúdos originalmente em HD Ultra e Full HD.

### Bem-vindo ao futuro da televisão

- Resolução Ultra HD fornece imagens ultra nítidas
- Ultra Pixel HD - o nosso motor de qualidade de imagem galardoado
- Perfect Motion Rate (PMR) de 900 Hz para uma nitidez de movimentos Ultra HD
- Ambilight XL em 3 lados intensifica a sua experiência de visualização

### Inúmeros conteúdos online na ponta dos seus dedos

- Smart TV - um universo de entretenimento online
- Skype™ para chamadas fáceis de voz e vídeo no seu televisor
- Wi-Fi integrado para se ligar facilmente ao mundo online

### Controle a forma como partilha e grava no ecrã grande

- Telecomando com teclado e apontador - o maior controlo de sempre
- Aplicação MyRemote - controle o seu televisor com o seu telemóvel ou tablet
- Wi-Fi Miracast™ - apresente o conteúdo dos seus dispositivos no televisor

### União entre design industrial e linhas provocantes

- Últimos acabamentos - televisores com uma óptima aparência e um óptimo desempenho



**PHILIPS**

## Destques

### Resolução Ultra HD

Veja TV de uma forma totalmente nova graças à resolução 4 vezes superior a um televisor Full HD convencional. 3840 x 2160 pixéis proporcionam uma imagem tão requintada, tão realista, que oferece uma janela para um novo mundo.

### Ultra Pixel HD

Baseados no nosso legado de qualidade de imagem premiada, elevámos a qualidade de imagem de alta definição a um nível totalmente novo. Os algoritmos de processamento PQ do nosso motor Ultra Pixel HD convertem qualquer imagem de entrada na melhor resolução Ultra HD no seu ecrã. O resultado? Quer esteja a ver um vídeo online ou conteúdo originalmente em Ultra HD, experimentará o melhor da nitidez em Ultra HD da Philips.

### PMR Ultra de 900 Hz

Para movimento na imagem com uma aparência precisa, fluida e natural, a Philips criou o PMR - o nosso padrão para medir a nitidez de imagens em movimento. O Perfect Motion Rate é o resultado combinado do nosso processamento de vídeo exclusivo, do número de fotogramas por segundo e frequência de actualização de cada fotograma, da perfeição das capacidades para reduzir a luminosidade e da tecnologia de retroiluminação. Um valor PMR mais elevado contribui para um contraste mais elevado e uma melhor nitidez de movimentos - o que resulta numa imagem superior para si.

### Ambilight XL em 3 lados

Esta tecnologia patenteada da Philips cria a ilusão de que o seu ecrã é muito maior e torna a sua experiência de visualização mais envolvente através da projecção de brilho extra amplo a partir de três lados do ecrã do televisor para a parede circundante. A cor ajusta-se automaticamente para corresponder à imagem do televisor. Graças a uma função adaptável à parede, a cor da luz é perfeitamente adaptada à imagem de TV, independentemente da cor da parede. Pode personalizar a experiência utilizando várias definições para satisfazer as suas preferências.

### Chamadas de vídeo no televisor via Skype™

Dê uma nova dimensão às suas chamadas e partilhe experiências com as pessoas mais importantes para si, onde quer que estejam. Com o Skype™ no seu televisor, efectue chamadas de voz e vídeo a partir da sua sala de estar. Basta ligar a câmara para televisor (incluída na compra) da Philips ao seu televisor e desfrutar de vídeo e som com uma qualidade excelente a partir do conforto do seu sofá.

### Wi-Fi integrado

O Wi-Fi integrado na sua Smart TV da Philips torna a ligação à sua rede doméstica rápida e simples, permitindo-lhe aceder a inúmeros conteúdos online ou a partilhar conteúdos pela casa via ligação sem fios.

### Aplicações online da Smart TV

Explore os horizontes para além dos televisores tradicionais. Alugue e transmita filmes, vídeos, jogos e muito mais, directamente no seu televisor a partir de lojas de vídeo online. Assista a Catch-up TV dos seus canais favoritos e desfrute de uma vasta selecção de aplicações online com a Smart TV. Mantenha-se em contacto com família e amigos através do Skype™ ou das redes sociais. Ou... pode simplesmente navegar na Internet!

### Telecomando com teclado e apontador

O nosso telecomando totalmente intuitivo possui todas as vantagens habituais, como teclas de cursor, controlo do volume e botões de atalho. Além disso, um pequeno extra permite-lhe desfrutar de uma fácil navegação mantendo o botão OK premido. O apontador funciona como um rato, permitindo-lhe apontar, clicar e deslocar-se facilmente pelo ecrã. Volte este telecomando ao contrário e encontrará um teclado completo para introdução fácil de texto do outro lado! E, melhor ainda, o nosso telecomando inteligente possui sensores giroscópicos para distinguir o lado de cima e o lado de baixo - o que significa que pode introduzir texto sem se preocupar com mudanças de canal não intencionais.

### MyRemote\*

Controle o seu televisor e grave à distância sem um telecomando utilizando uma aplicação

fácil de usar. Transforme o seu tablet ou smartphone num telecomando universal com todas as opções do seu telecomando original e ainda funcionalidades extra como a introdução de texto. A função SimplyShare transmite conteúdo para o seu televisor. Envie programas de TV de transmissão digital para os seus dispositivos utilizando o Wi-Fi smart screen. Mantenha-se actualizado gravando os seus programas favoritos à distância com a gravação do MyRemote. Basta explorar o conteúdo no guia de programação para escolher os programas que pretende gravar para ver mais tarde. Uma Smart TV merece uma aplicação verdadeiramente inteligente.

### Smart TV

Smart TV - inúmeras aplicações online, vídeos para alugar e Catch-up TV Explore os horizontes para além dos televisores tradicionais. Alugue e transmita filmes, vídeos, jogos e muito mais, directamente no seu televisor a partir de lojas de vídeo online. Assista a Catch-up TV dos seus canais favoritos e desfrute de uma vasta selecção de aplicações online com a Smart TV. Mantenha-se em contacto com família e amigos através do Skype™ ou das redes sociais. Ou... pode simplesmente navegar na Internet!



### Processamento Hexa Core

Processamento Hexa Core para PQ Ultra HD e Smart TV super rápida A potência de vários núcleos - distribuídos por vários processadores - aumenta a velocidade geral da execução de aplicações enquanto todas as imagens são processadas em tempo real. Isto fornece-lhe a melhor qualidade de imagem em Ultra HD, independentemente do conteúdo e permite-lhe, em simultâneo, desfrutar das melhores imagens, efectuar chamadas de vídeo e conversar a uma velocidade formidável...e tudo a partir do seu televisor Ultra HD.



# Especificações

## Ambilight

- Versão da Ambilight: XL de 3 lados
- Funcionalidades Ambilight: Adaptável à cor da parede, Modo de luz de sala-de-estar

## Imagem/visualização

- Visor: LED Ultra HD
- Tamanho do ecrã na diagonal: 84 polegadas / 213 cm
- Resolução do painel: 3840x2160p
- 3D: Easy 3D, Jogos em ecrã total para 2 jogadores\*, Ajuste de profundidade 3D, Conversão 2D para 3D
- Rácio de aspecto: 16:9
- Brilho: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Melhoria de imagem: Motor Ultra Pixel HD, Ultra Resolution, PMR Ultra de 900 Hz, Micro Dimming Pro, Contraste local, Perfect 3D Natural Motion

## Smart TV

- TV interactiva: HbbTV\*
- Aplicações da SmartTV\*: Catch-up TV, Netflix\*, Aplicações online, Lojas de vídeo online, Navegador de Internet aberto, YouTube
- Televisão social: Facebook, Skype, Twitter
- Guia de programação\*: Guia de programação electrónico, 8 dias

## Interacção inteligente

- Interação com utilizador: SimplyShare, Televisores cliente e servidor para MultiRoom\*, Telecomando com introdução de texto inteligente, Telecomando com apontador\*, Com certificação Wi-Fi Miracast\*
- Programa: Pausa TV, Gravação USB\*
- Facilidade de instalação: Detecção automática de dispositivos Philips, Assistente de ligação de dispositivos, Assistente de instalação de rede, Assistente de definições
- Fácil de utilizar: Botão Home completo, Manual do Utilizador no ecrã
- Firmware actualizável: Assistente actual. automática firmware, Firmware actualizável através de USB, Actualização de firmware online
- Ajustes de Formato do Ecrã: Preenchimento automático, Zoom automático, Expansão de filmes 16:9, Super Zoom, Não à escala, Panorâmico
- Indicação da força do sinal
- Teletexto: Hipertexto 1200 páginas
- Aplicação MyRemote\*: Comando, Gravação MyRemote, SimplyShare, Guia de TV, Wi-Fi Smart Screen

## Processamento

- Potência de processamento: Hexa Core

## Som

- Potência de saída (RMS): 90 W (2x 25 W + 2x 20 W)
- Funcionalidades sonoras: 3D wOOx, Estéreo HD
- Melhoramento do som: Nivelador automático de volume, Som cristalino, Incredible Surround, Graves puros

## Conectividade

- Número de ligações HDMI: 4 + 1 (Ultra HD)
- Número de entradas de componentes (YPbPr): 1
- Número de scarts (RGB/CVBS): 1
- Número de USB: 3
- Ligações sem fios: Wi-Fi 11n integrado
- Outras ligações: Antena IEC75, Common Interface Plus (CI+), LAN Ethernet RJ-45, Saída de áudio digital (óptica), Entrada áudio L/R, Saída de auscultador, Conector de serviço
- Funcionalidades HDMI: 3D (excepto HDMI5), Audio Return Channel
- EasyLink (HDMI-CEC): Passagem telecomando, Controlo do sistema de áudio, Standby do sistema, Adicionar ao ecrã inicial através de Plug & Play, Ajuste automático de legendas (Philips), Ligação Pixel Plus (Philips), Reprodução com um só toque

## Aplicações multimédia

- Formatos de reprodução de vídeo: Recipientes: AVI, MKV, H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, WMV9/VC1
- Formatos de reprodução de música: AAC, MP3, WMA (v2 a v9.2)
- Formatos de reprodução de imagens: JPEG até 8000x8000 pixels

## Resolução suportada do ecrã

- Entradas para computador em todos os HDMI: até 1920x1080 @ 60 Hz
- Entradas para computador extra no HDMI5: até Ultra HD 3840x2160 @30 Hz
- Entradas de vídeo em todos os HDMI: até 1920x1080p, @ 24, 25, 30, 50, 60 Hz
- Entradas de vídeo extra no HDMI5: Ultra HD 3840x2160p, @ 24, 25, 30 Hz

## Sintonizador/recepção/transmissão

- Televisão Digital: DVB-T/T2/C/S/S2, Suporte de Astra HD+, Freeview HD\*
- Suporte de MPEG: MPEG2, MPEG4
- Reprodução de vídeo: NTSC, PAL, SECAM

## Alimentação

- Alimentação eléctrica: CA, 220 - 240 V 50/60 Hz
- Temperatura ambiente: De 5 °C a 35 °C

- Classe energética: A
- Potência com Rótulo energético da UE: 235 W
- Consumo de energia anual: 326 kWh
- Consumo de energia em modo de espera: < 0,3 W
- Funcionalidades de poupança de energia: Temporizador para desligar automático, Modo Eco, Sensor da luz, Supressão de imagem (para rádio)
- Consumo de energia quando desligado: < 0,1 W

## Dimensões

- Dimensões da caixa (L x A x P): 2181 x 1347 x 587 mm
- Dimensões do conjunto (L x A x P): 1918 x 1136 x 42,9 mm
- Dimensões da unidade com suporte (L x A x P): 1918 x 1190 x 413 mm
- Peso do produto: 68 kg
- Peso do produto (+suporte): 77 kg
- Peso incl. embalagem: TBC kg
- Compatível com suporte de parede VESA: 600 x 400 mm

## Acessórios

- Acessórios incluídos: 6 pares de óculos 3D passivo, Câmara para televisor PTA317 da Philips, Telecomando, 2 x pilhas AAA, Suporte para mesa, Cabo de alimentação, Adaptador SCART, Adaptador de cabo componente, Manual de início rápido, Folheto de informação legal e segurança, Folheto de Garantia
- Acessórios opcionais: Óculos 3D PTA417, Kit de jogos com óculos 3D PTA436



\* Os pais devem supervisionar os seus filhos, enquanto estes assistem a 3D e garantir que não sentem nenhum desconforto, conforme mencionado acima. A visualização de 3D não é recomendada a crianças com idade inferior a 6 anos, visto que o seu sistema visual não está totalmente desenvolvido.

\* O televisor suporta a recepção DVB para transmissões em canal aberto. Operadores de DVB específicos podem não ser suportados. Pode encontrar uma lista actualizada na secção de FAQ do Web site de suporte da Philips. Para alguns operadores são necessários um acesso condicionado e uma subscrição. Contacte o seu operador para mais informações.

\* Actualização de software necessária para HbbTV, cliente e servidor para MultiRoom, Netflix e aplicação myRemote.

\* A aplicação MyRemote e as funcionalidades relacionadas variam dependendo do modelo do televisor e do país, bem como do modelo do dispositivo inteligente e do sistema operativo. Para obter mais detalhes, visite: [www.philips.com/TV](http://www.philips.com/TV).

\* Relativamente às aplicações da Smart TV, visite [www.philips.com/TV](http://www.philips.com/TV) para descobrir os serviços disponibilizados no seu país.

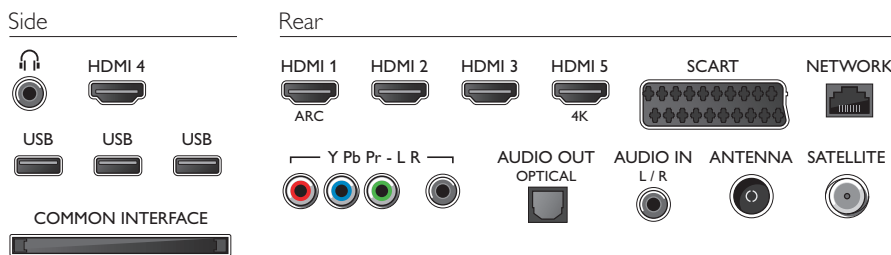
\* Gravação USB apenas para canais digitais, as gravações podem ser limitadas pela emissão de protecções contra cópia (CI+). Podem aplicar-se restrições relativamente aos países e canais.

\* A compatibilidade depende da certificação Wi-Fi Miracast para Android 4.2 ou posterior. Para obter mais detalhes, consulte a documentação do seu dispositivo.

\* O EPG e visibilidade actual (até 8 dias) dependem do país e da operadora.

\* Consumo de energia em kWh por ano, com base no consumo de energia do televisor a funcionar 4 horas por dia durante 365 dias. O consumo de energia efectivo dependerá da forma como o televisor é utilizado.

## Connections



Data de publicação  
2014-08-01

Versão: 3.1.5

12 NC: 8670 001 06117  
EAN: 87 12581 69627 6

© 2014 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)