



Philips 8100 series  
Televisor 4K ultra fino com  
Android TV, Ambilight em  
3 lados e P5 Perfect Picture  
Engine

**164 cm (65")**

Televisor LED 4K Ultra HD  
Quad Core, 16 GB e expansível  
DVB T/C/T2/T2-HD/S/S2



**65PUS8102**

## Televisor LED 4K ultra fino com Android TV com Ambilight em 3 lados

Com um design europeu e o nosso ecrã LED mais nítido de sempre, a TV 8100 da Philips combina beleza e forma. Experimente imagens vivas e realistas em 4K Ultra HD e desfrute de uma iluminação que combina na perfeição graças ao Ambilight inteligente.

### Leveza visível

- O Ambilight muda para sempre a forma como vê os televisores
- Últimos retoques: um televisor que tem uma aparência tão boa como o seu desempenho

### Desempenho galardoado

- Imagem perfeita com o P5 Perfect Picture Engine da Philips
- Para uma verdadeira experiência de entretenimento com certificação UHD de alta qualidade
- O melhor em contraste, cor e nitidez com HDR Perfect
- Libertar um espectro completo de cores para além da sua imaginação

### Empolgante. Infinito. Fornecido pelo Android

- Google Play Store e galeria de aplicações da Philips: ver para além do ecrã
- Concebido para uma melhor experiência Netflix

### Televisor estreito - Som amplo

- Processamento de som potente para clareza de som sem falhas
- Ouça todos os detalhes com DTS HD Premium Sound

# PHILIPS

## Destaques

### Ambilight em 3 lados

Criou um lar que é mais do que apenas uma casa, então porque não escolher um televisor que também é acolhedor e convidativo? A tecnologia Ambilight exclusiva da Philips torna o seu ecrã muito maior — e sua experiência de visualização mais envolvente — através da emissão de um brilho extra amplo a partir dos dois lados do seu ecrã do televisor para a parede circundante. A cor, a vivacidade e a emoção deslocam-se para além do ecrã, até à sua sala de estar, para lhe proporcionar uma experiência de visualização extraordinária.

### Materiais autênticos

A sua casa representa o seu estilo. Os nossos designers optaram por cores subtis e sofisticadas e acabamentos de qualidade, como o cromado escovado, para criar um televisor com um design que se integra perfeitamente na decoração da sua casa.

### P5 Perfect Picture Engine

O novo e patenteado motor de qualidade de imagem P5 da Philips otimiza digitalmente tudo o que vê com um algoritmo avançado. Graças à capacidade de processamento superior do motor P5, obtemos um desempenho de qualidade de imagem 50% superior. Agora vai poder desfrutar dos tons pretos mais profundos e dos tons brancos mais claros, das cores mais vividas e brilhantes e de tons de pele naturais e realistas. E das nossas imagens extremamente nítidas e fluidas, com profundidade e detalhes incríveis, em desporto, filmes e em qualquer outro género, em qualquer ocasião e de qualquer fonte.

### Ultra HD de alta qualidade

Com a nossa TV Ultra HD de alta qualidade totalmente certificada da Philips, agora pode desfrutar do novo conteúdo HDR no seu televisor, bem como surpreender-se com a resolução nítida e detalhada e as imagens de contrastante incrivelmente profundo do seu televisor Philips. Tudo isto combinado com uma matriz de iluminação deslumbrante e um caleidoscópio de cores brilhantes que certamente são de cortar a respiração.

### Gama dinâmica elevada perfeita

A gama dinâmica elevada perfeita é a escolha ideal na redefinição do sistema de entretenimento em casa com os avanços no contraste e na cor. Desfrute de uma experiência sensorial que capta a riqueza e a vivacidade originais, mas reflecte correctamente a intenção do realizador. O resultado final? Agora pode desfrutar da sua TV com destaques mais brilhantes e contraste e cores superiores. Com níveis de nitidez de detalhe incomparáveis, isto é HDR Perfect; é televisão como nunca antes viu.

### Premium Color

O Premium Color da Philips combina um painel com vasta gama cromática melhorado em 85% por um processamento de 4 triliões de cores. Com uma resolução cromática muito superior e cores saturadas brilhantes, esquecer-se-á de que está a olhar para um ecrã.

### Conteúdos de TV

A Google Play Store e a galeria de aplicações da Philips ultrapassam a programação de TV tradicional para lhe apresentar uma grande colecção online de filmes, TV, música, aplicações e jogos. Uma memória de 16 GB expansível significa que há imenso espaço para guardar todos os seus conteúdos favoritos e instalar mais aplicações.

### Processamento de som

Uma rajada de vento, uma folha a tocar no chão, o som distante de pneus numa estrada ventosa. São os pequenos detalhes que dão vida à imagem. O processamento de som da Philips reúne estes detalhes com uma clareza de som sem falhas. Ouça tudo como o realizador pretendia com uma mistura de som ao nível de estúdio que suporta conteúdo de áudio original e melhora o som quando necessário. Graves profundos, diálogos nítidos e uma precisão impressionante são apenas o começo.

### DTS HD Premium Sound

Óptimos altifalantes de televisor requerem um potente motor de processamento que preserve a pureza do conteúdo áudio original. O DTS HD Premium Sound foi concebido para proporcionar a experiência que os consumidores esperam de um processamento de som de topo de gama: som surround envolvente com graves profundos e ricos e conversas cristalinas fornecidas a níveis de volume máximos e sem oscilações, delimitações nem distorções.



# Especificações

## Ambilight

- Versão da Ambilight: 3 lados
- Funcionalidades Ambilight: Ambilight+hue incorporado, Modo de jogo, Adaptável à cor da parede, Modo Lounge light, Ambilight música

## Imagem/visualização

- Visor: LED 4K Ultra HD
- Tamanho do ecrã na diagonal: 65 polegada / 164 cm
- Resolução do painel: 3840x2160
- Rácio de visualização: 16:9
- Brilho: 700 cd/m<sup>2</sup>
- Motor de pixéis: P5 Perfect Picture Engine
- Melhoramento de imagem: Ultra Resolution, Perfect Natural Motion, 3200 ppi, Micro Dimming Premium
- Relação máxima da luminância: 65 %

## Android

- OS: Android™ 6.0 (Marshmallow)
- Aplicações pré-instaladas: Google Play Movies\*, Google Play Music\*, Pesquisa Google, YouTube
- Capacidade de memória: 16 GB, Armazenamento expansível por USB

## Funcionalidades da Smart TV

- Interação com utilizador: SimplyShare
- TV interactiva: HbbTV
- Programa: Pausa TV, Gravação USB\*
- Aplicações da SmartTV\*: Lojas de vídeo online, Navegador de Internet aberto, Televisão social, TV on Demand, YouTube
- 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 de menu inteligente completo, Manual do Utilizador no ecrã
- Firmware atualizável: Assistente atual. automática firmware, Firmware atualizável através de USB, Atualização de firmware online
- Ajustes de Formato do Ecrã: Básico - Preencher ecrã, Ajustar ao ecrã, Avançado - Deslocar, Zoom, esticar
- Aplicação Philips TV Remote\*: Aplicações, Canais, Comando, Agora na TV, Guia de TV, Video On Demand
- Telecomando: com teclado

## Processamento

- Potência de processamento: Quad Core

## Som

- Potência de saída (RMS): 30 W
- Funcionalidades sonoras: Tecnologia Double Ring
- Melhoramento do som: Som cristalino, Som Inteligente, DTS-HD Premium Sound

## Conetividade

- Número de ligações HDMI: 4
- Número de entradas de componentes (YPbPr): 1
- Número de USB: 2
- Ligações sem fios: Dupla banda, Wi-Fi 802.11ac 2x2 integrado
- Outras ligações: Antena IEC75, Common Interface Plus (CI+), LAN Ethernet RJ-45, Saída de áudio digital (ótica), Entrada áudio L/R, Saída de auscultador, Conector de satélite
- Funcionalidades HDMI: 4K, Audio Return Channel
- EasyLink (HDMI-CEC): Passagem telecomando, Controlo do sistema de áudio, Standby do sistema, Reprodução com um só toque
- HDCP 2.2: Sim no HDMI1, Sim no HDMI2

## Aplicações multimédia

- Formatos de reprodução de vídeo: Recipientes: AVI, MKV, H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, WMV9/VC1, HEVC (H.265), VP9
- Formatos de legendas suportados: .SRT, .SUB, .TXT, .SMI
- Formatos de reprodução de música: AAC, MP3, WAV, WMA (v2 a v9.2), WMA-PRO (v9 e v10)
- Formatos de reprodução de imagens: JPEG

## Resolução suportada do ecrã

- Entradas para computador em HDMI1/2: até 4K UHD 3840x2160 @60 Hz
- Entradas para computador em HDMI3/4: até 4K UHD 3840x2160 @30Hz, até FHD 1920x1080 @60 Hz
- Entradas de vídeo em HDMI1/2: até 4K UHD 3840x2160 @60 Hz
- Entradas de vídeo em HDMI3/4: até FHD 1920x1080 @60 Hz, até 4K UHD 3840x2160 @30Hz

## Sintonizador/receção/transmissão

- Televisão Digital: DVB-T/T2/T2-HD/C/S/S2
- Suporte de MPEG: MPEG2, MPEG4
- Reprodução de vídeo: NTSC, PAL, SECAM
- Guia de programação\*: Guia de programação electrónico, 8 dias
- Indicação da força do sinal
- Teletexto: 1000 páginas de Hipertexto
- Suporte de HEVC

## Potência

- Alimentação elétrica: CA, 220 - 240 V 50/60 Hz
- Temperatura ambiente: De 5 °C a 35 °C
- Consumo de energia em modo de espera: < 0,3 W
- Consumo e energia quando desligado: < 0,3 W
- Funcionalidades de poupança de energia: Temporizador para desligar automático, Sensor da luz, Supressão de imagem (para rádio)

- Potência com Rótulo energético da UE: 180 W
- Consumo de energia anual: 263 kW h
- Teor de mercúrio: 0 mg
- Presença de chumbo: Sim\*
- Classe energética: B

## Dimensões

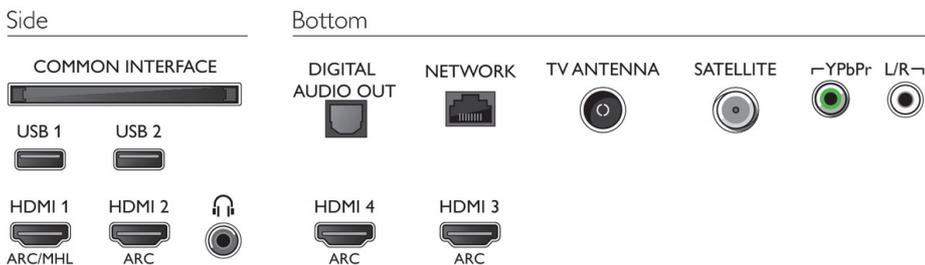
- Dimensões da caixa (L x A x P): 1603 x 998 x 185 mm
- Dimensões do conjunto (L x A x P): 1449 x 835 x 67 mm
- Dimensões da unidade com suporte (L x A x P): 1449 x 904 x 261 mm
- Largura do suporte para televisor: 1105 mm
- Peso do produto: 26,3 kg
- Peso do produto (+suporte): 27,52 kg
- Peso incl. embalagem: 37 kg
- Compatível com suporte de parede VESA: 400 x 400 mm

## Accessórios

- Acessórios incluídos: Telecomando, 2 pilhas AA, Cabo de alimentação, Minificha para cabo L/R, Minificha para cabo YPbPr, Manual de início rápido, Folheto de informação legal e segurança, Suporte para mesa



## Connections



Data de publicação  
2019-03-12

Versão: 7.2.1

12 NC: 8670 001 45317  
EAN: 87 18863 01236 9

© 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)

- \* O EPG e visibilidade atual (até 8 dias) dependem do país e da operadora.
- \* As ofertas de aplicações Android variam em cada país. Para obter mais detalhes, visite a sua loja Google Play local.
- \* 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 efetivo dependerá da forma como o televisor é utilizado.
- \* Os jogos em nuvem dependem dos fornecedores de jogos.
- \* O televisor suporta a receção DVB para transmissões em canal aberto. Operadores de DVB específicos podem não ser suportados. Pode encontrar uma lista atualizada 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.
- \* (Philips) compatível apenas com leitores específicos da Philips.
- \* A funcionalidade Google Cast depende de aplicações e dispositivos compatíveis com Google Cast. Para obter mais detalhes, visite a página do produto Google Cast.
- \* A aplicação Philips TV Remote e as funcionalidades relacionadas variam dependendo do modelo do televisor, do operador e do país, bem como do modelo do dispositivo inteligente e do sistema operativo. Para obter mais detalhes, visite: [www.philips.com/TVRemoteapp](http://www.philips.com/TVRemoteapp).
- \* A oferta de aplicações da Smart TV varia dependendo do modelo do televisor e do país. Para obter mais detalhes, visite: [www.philips.com/smarttv](http://www.philips.com/smarttv).
- \* 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.
- \* O cliente e servidor para MultiRoom suportam apenas programas digitais de sinal canal aberto.
- \* Este televisor contém chumbo apenas em determinadas peças e componentes que não oferecem uma tecnologia alternativa, de acordo com as cláusulas de isenção da diretiva RoHS.
- \* É necessária uma ligação HDMI para a barra de som, colunas e outros dispositivos de áudio.