



Philips OLED  
Android TV 4K UHD

P5 AI perfect picture engine

Som Dolby Atmos  
Ambilight TV em 4 lados  
Televisor Android de 121 cm  
(48")



48OLED837

# Vibrante. Fantástico. Envolvente.

## Android TV OLED 4K UHD

Filmes tão realistas ao ponto de sentir que está dentro deles. Jogos com uma grande capacidade de resposta e som emocionante que fazem com que queira jogar sempre o nível seguinte.

Independentemente do que adora, deixe que este fantástico televisor OLED com Ambilight envolvente o ajude a desfrutar de tudo.

### Movimentos fluidos. Cores reais. Profundidade incrível.

- Principais formatos HDR. Saiba mais sobre a visão do realizador.
- Visão e som cinematográficos. Dolby Vision e Dolby Atmos.
- Sistema sem fios em casa com DTS Play-Fi da Philips
- Traga o IMAX para casa. Certificação IMAX Enhanced.

### Concebido para impressionar.

- Mais envolvente do que nunca. Ambilight em 4 lados.
- Design topo de gama. Preparado para o futuro.
- O que quer que veja, uma imagem tão real. Processador P5 com AI.
- O mais próximo da realidade. Televisor Philips OLED.

### Som flexível. Jogabilidade épica. Controlo fácil.

- Controlo de voz. O Assistente Google. Funciona com a Alexa.
- Simplesmente inteligente. Android TV.
- Experiência de jogo épica. Latência ultrabaixa de 120 Hz. G-SYNC, VRR, Freesync.

# PHILIPS

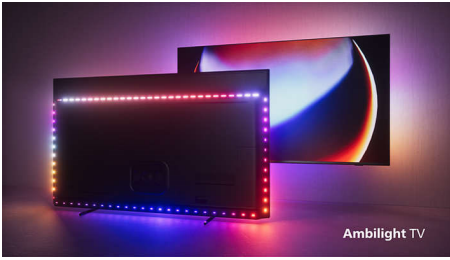
Android TV 4K UHD

P5 AI perfect picture engine Som Dolby Atmos, Ambilight TV em 4 lados, Televisor Android de 121 cm (48")

48OLED837/12

# Destques

## Ambilight em 4 lados



Com o Ambilight, a experiência incrível de um televisor OLED Philips é ainda melhor! As luzes LED nos quatro lados do televisor brilham e mudam de cor em perfeita sintonia com as cores da ação no ecrã, ou com a música. É tão acolhedor e envolvente que vai perguntar-se como conseguiu ver televisão sem ele.

## Motor de imagem P5 com IA



O processador Philips P5 com IA proporciona uma imagem tão real que parece que pode entrar nela. Um algoritmo de IA com aprendizagem profunda processa as imagens de uma forma semelhante ao cérebro humano. Independentemente do que estiver a ver, obtém detalhes e contraste realistas, cores ricas e movimentos suaves.

## Televisor OLED da Philips

Quer sentir todo o poder de cada cena? A imagem realista do televisor Philips OLED é sempre incrível, mesmo quando não está em frente a ele. Os pretos mantêm sempre o mesmo tom, sem cinzentos, e verá todos os detalhes em sombras ou áreas mais luminosas. É compatível com os principais formatos HDR: deixe-se envolver de uma forma totalmente nova.

## Design topo de gama



A moldura ultra fina em metal e o suporte rotativo em alumínio polido conferem uma verdadeira sensação de estilo a este televisor. O telecomando incorpora um teclado QWERTY completo na parte posterior, tornando a introdução de texto muito mais rápida. As nossas embalagens e acessórios utilizam papel e cartão reciclados.

## IMAX Enhanced



Bem-vindo a Hollywood! O seu televisor Philips OLED permite-lhe desfrutar do impacto total dos filmes originalmente criados para serem reproduzidos em cinemas IMAX. Deixe-se envolver a uma escala muito maior. Veja mais em cada cena. Combinado com o Ambilight, está pronto para uma noite de cinema inesquecível.

## Dolby Vision e Dolby Atmos



Com Dolby Vision e Dolby Atmos integrados, os seus filmes, séries e jogos terão um som e

aspecto incríveis. Veja as imagens tal como foram concebidas pelo realizador. Acabaram-se as desilusões com cenas que são demasiado escuras para se perceber! Ouça cada palavra de forma clara. Desfrute dos efeitos de som como se estivessem mesmo a acontecer à sua volta.

## Compatível com DTS Play-Fi



O sistema sem fios em casa da Philips com DTS Play-Fi permite-lhe ligar a soundbars e altifalantes sem fios compatíveis em toda a casa em segundos. Ouça filmes na cozinha. Reproduza música em qualquer lugar. Pode até criar um sistema de som surround de cinema em casa ao utilizar o seu televisor Philips como um altifalante central.

## HDMI 2.1 VRR e baixa latência



Jogue sem limites. O televisor Philips com HDMI 2.1 permite-lhe tirar o máximo partido do seu equipamento de próxima geração com uma jogabilidade extremamente reativa e gráficos incríveis. Salte, rodopie ou faça um drift perfeito numa curva enquanto o modo de jogo Ambilight amplifica cada emoção.



## Android TV 4K UHD

P5 AI perfect picture engine Som Dolby Atmos, Ambilight TV em 4 lados, Televisor Android de 121 cm (48")

48OLED837/12

# Especificações

### Ambilight

- Funcionalidades Ambilight: Ambilight+Hue incorporado, Adaptável à cor da parede, Modo Lounge light, Modo de jogo, Ambilight música, AmbiWakeUp, Ambisleep, Alifalantes sem fios em casa Philips, Ambilight Aurora, Animação de arranque do Ambilight
- Versão da Ambilight: em 4 lados de próxima geração

### 2 colunas frequências médias e altas 10 W, subwoofer 30 W

- Tamanho do ecrã na diagonal (métrico): 121 cm
- Visor: OLED 4K Ultra HD
- Resolução do painel: 3840 x 2160
- Taxa de atualização nativa: 120 Hz
- Motor de imagem: P5 AI Perfect Picture Engine
- Melhoramento de imagem: Vasta gama cromática 99% DCI/P3, Dolby Vision, Perfect Natural Motion, Micro Dimming Perfect, Modo IA PQ, Pronto para CalMAN, HDR10+ adaptável, Modo IMAX Enhanced, Modo de cineasta
- Tamanho do ecrã na diagonal (pol.): 48 polegadas

### Resolução de entrada do ecrã

- Resolução – Taxa de atualização: 576p – 50 Hz, 640 x 480 – 60 Hz, 720p – 50 Hz, 60 Hz, 2560 x 1440 – 60 Hz, 120 Hz, 1920 x 1080p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 3840 x 2160p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz.

### Sintonizador/receção/transmissão

- Televisão Digital: DVB-T/T2/T2-HD/C/S/S2
- Guia de programação\*: Guia de programação eletrónico, 8 dias
- Indicação da força do sinal
- Teletexto: 1000 páginas de Hipertexto
- Suporte de HEVC

### Android TV

- OS: Android TV™ 11 (R)
- Aplicações pré-instaladas: Google Play Movies\*, Pesquisa Google, YouTube, Netflix, BBC iPlayer, Spotify, Amazon Prime Video, Disney+, Aplicação de Fitness, Apple TV, YouTube Music
- Tamanho da memória (Flash): 16GB\*

### Funcionalidades da Smart TV

- Televisor interativo: HbbTV
- Programa: Pausa TV, Gravação USB\*
- Telecomando: com voz
- Assistente de voz\*: Google Assistant incorporado, Telecomando com microfone., Compatível com a Alexa

### Aplicações multimédia

- Formatos de reprodução de vídeo: Recipientes: AVI, MKV, H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- Formatos de reprodução de música: AAC, MP3, WAV, WMA (v2 a v9.2), WMA-PRO (v9 e v10), FLAC
- Formatos de legendas suportados: .SMI, .SRT, .SUB, .TXT, .ASS, .SSA
- Formatos de reprodução de imagens: JPEG, BMP, GIF, PNG,

Fotografia 360, HEIF

### Processamento

- Potência de processamento: Quad Core

### Som

- Áudio: 2.1 canais, Potência de saída: 70 Watts (RMS)
- Configuração dos altifalantes: 4 colunas de frequências médias e altas de 10 W, subwoofer de 30 W
- Codec: AC-4, Dolby Atmos, DTS-HD(M6), Dolby Digital MS12 V2.5
- Melhoramento do som: Som com IA, Diálogo nítido, Dolby Atmos, Melhoramento de graves Dolby, Nivelador de volume Dolby, Modo noturno, IA EQ, DTS Play-Fi, Personalização de som Mimi, Calibração da divisão

### Conetividade

- Número de ligações HDMI: 4
- Funcionalidades HDMI: 4K, Audio Return Channel
- EasyLink (HDMI-CEC): Passagem telecomando, Controlo do sistema de áudio, Standby do sistema, Reprodução com um só toque
- Número de USB: 3
- Ligação sem fios: Wi-Fi 802.11ac, 2x2, banda dupla, Bluetooth 5.0
- Outras ligações: Common Interface Plus (CI+), LAN Ethernet RJ-45, Saída de áudio digital (ótica), Saída de auscultador, Conector de serviço, Conector de satélite
- HDCP 2.3: Sim, em todas as portas HDMI
- HDMI ARC: Sim para todas as portas
- Funcionalidades HDMI 2.1: eARC em HDMI 2, Suporta eARC/VRR/ALLM, Velocidade de dados máxima de 48 Gbps

### Funcionalidades de vídeo HDMI suportadas

- HDMI 1/2: HDMI 2.1, largura de banda total de 48 Gbps, até 4K a 120 Hz
- Jogos: HDMI VRR, ALLM, HGiG, Compatível com NVIDIA G-Sync, AMD FreeSync Premium, Dolby Vision Game
- HDMI 3/4: HDMI 2.0
- HDR: Dolby Vision, HDR10, HDR10+, HDR10+ adaptável, HLG, UHD4

### Cartão de energia da UE

- Números de registo EPREL: 1240499
- Classe energética para SDR: G
- Consumo de energia no modo ligado para SDR: 66 Kwh/1000 h
- Classe energética para HDR: F
- Consumo de energia no modo ligado para HDR: 56 Kwh/1000 h
- Consumo e energia quando desligado: nd
- Modo de espera em rede: < 2,0 W
- Tecnologia de painel utilizada: OLED

### Potência

- Alimentação elétrica: CA, 220 - 240 V 50/60 Hz
- Consumo de energia em modo de espera: < 0,3 W
- Funcionalidades de poupança de energia: Temporizador para

desligar automático, Supressão de imagem (para rádio), Modo Eco, Sensor da luz

### Acessórios

- Acessórios incluídos: 2 x pilhas AAA, Folheto de informação legal e segurança, Cabo de alimentação, Manual de início rápido, Telecomando, Suporte para mesa

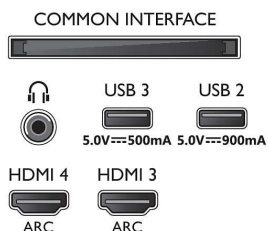
### Design

- Cores do televisor: Moldura metálica
- Design do suporte: Suporte em T prateado em metal
- Telecomando: com QWERTY

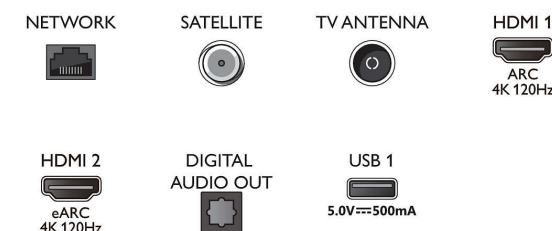


## Connections

### Side



### Bottom



Data de publicação  
2023-07-27

Versão: 9.9.2

EAN: 87 18863 03450 7

© 2023 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

- \* Os painéis dos televisores Philips OLED TV foram certificados pela UL como sem cintilação e sem reflexos incómodos.
- \* 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.
- \* 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.
- \* 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).
- \* Gravação USB apenas para canais digitais, as gravações podem ser limitadas por proteção contra cópia (CI+) da emissão. Podem aplicar-se restrições relativamente aos países e canais.
- \* 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.
- \* Tamanho da memória (Flash): 16 GB, o espaço real disponível no disco pode variar (dependendo, por exemplo, de aplicações (pré-)instaladas, do sistema operativo instalado, etc.)
- \* Amazon, Alexa e todos os logótipos relacionados são marcas comerciais da Amazon.com, Inc. ou das suas afiliadas. A Amazon Alexa está disponível em idiomas e países selecionados.
- \* O Amazon Prime está disponível em determinados idiomas e países.
- \* É necessária uma subscrição do Disney+. Sujeito aos termos de <https://www.disneyplus.com> (c) 2020 Disney e suas entidades relacionadas. O Disney+ está disponível nos idiomas e países selecionados.
- \* O Assistente Google está disponível nos televisores Philips Android TV com sistema operativo Android O (8) ou superior. O Assistente Google está disponível em determinados idiomas e países.
- \* É necessária uma subscrição da Netflix. Sujeita aos termos disponíveis em <https://www.netflix.com>
- \* O Rakuten TV está disponível em determinados idiomas e países.