



Philips Série 7600
TV LCD com Ambilight e
Pixel Plus 3 HD

42"
DVB-T MPEG4

42PFL7603H



Dê brilho à sua experiência.

Mergulhe na experiência Ambilight. Com um ecrã Full HD de 1080p e Pixel Plus 3 HD, este televisor plano combina a HD Natural Motion, o som invisível e o Ambilight, proporcionando a experiência do futuro.

Eleva a sua experiência de visualização a um novo patamar

- A Ambilight melhora a sua experiência de visualização com luz ambiente

As imagens ganham vida

- Tecnologia Pixel Plus 3 HD para imagens mais vivas e nítidas
- Visor LCD em Full HD com uma resolução de 1920x1080p
- Movimento Digital Natural HD para filmes em Full HD com movimentos ultra-suaves
- Contraste dinâmico de 30000:1 para detalhes ricos, negros e incríveis
- HDTV com MPEG4 para desfrutar de imagens em Alta Definição

Som emocionante e poderoso

- Altifalantes wOOx integrados para baixos profundos e poderosos

Ligue, instale e desfrute

- Sintonizador Digital Integrado para recepção de DVB-T
- Desfrute da reprodução de fotografia e música via USB
- 3 entradas HDMI para uma ligação digital de Alta Definição total a partir de um só cabo
- EasyLink: controlo fácil do televisor e do dispositivo ligado via HDMI CEC

PHILIPS

Destques

Ambilight

O Ambilight contribui significativamente para um maior prazer de visualização, produzindo luz ambiente que complementa as cores e a intensidade da luz da imagem no ecrã. Confere uma nova dimensão à experiência de visualização, mergulhando-o por completo no conteúdo apresentado. Cria ambiente, estimula uma visualização mais relaxante e melhora os detalhes de imagem perceptíveis, o contraste e a cor. O Ambilight adapta, de forma independente e automática, as respectivas cores de acordo com o conteúdo variante no ecrã.

Pixel Plus 3 HD

A tecnologia Pixel Plus 3 HD oferece a combinação exclusiva da nitidez mais avançada, de detalhes naturais, cores vivas e movimento suave natural em todas as qualidades de sinal, desde HD, padrão de TV, até conteúdo multimédia, para ecrãs de alta definição. Cada pixel da imagem recebida é melhorado para se assemelhar melhor aos pixels envolventes, resultando numa imagem mais natural. São detectados e reduzidos artefactos e ruído em todas as fontes, desde multimédia a sinal padrão de televisão e HD altamente comprimido, assegurando que a imagem fica limpa e nítida.

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.

Movimento Natural HD

A Philips inventou a tecnologia de Movimento Natural HD para eliminar a trepidação visível em filmes baseados em fotografias. O Movimento Natural HD calcula o movimento das imagens e corrige a trepidação em conteúdo difundido e gravado (como DVD e Blu-ray Disc). A reprodução suave dos movimentos e a nitidez excelente são o resultado final que elevam a experiência de visualização a um nível superior. O Movimento Natural HD elimina a trepidação em imagens de definição SD e HD, incluindo 1080p, para obter um desempenho de movimento superior ao do cinema!

Sint. de DVB-T Digital Integrado

O sintonizador DVB-T digital integrado permite-lhe receber cabo digital e TV terrestre sem uma set top box. Desfrute de TV de qualidade sem confusões de cabos.

Altifalantes wOOx integrados

A tecnologia wOOx cria um som grave superior ao captar e melhorar as frequências baixas de modo a proporcionar graves muito mais fortes e aumentar o prazer musical.

3 entradas HDMI

O HDMI proporciona uma ligação digital RGB não comprimida, da fonte até ao ecrã, para uma qualidade de imagem sem paralelo. O HDMI comunica com o dispositivo fonte, de forma inteligente, a maior resolução de saída. A entrada HDMI é totalmente compatível com fontes DVI e inclui áudio digital. O HDMI usa protecção de cópia HDCP. Com 2 entradas HDMI na parte posterior e 1 HDMI na parte lateral do seu TV, pode ligar diversas fontes em Alta Definição — por exemplo, uma set top box HD, um leitor Blu-ray e uma consola de jogos ou câmara digital. O seu TV encontra-se completamente preparado para o futuro em Alta Definição.

EasyLink

O EasyLink utiliza o protocolo padrão da indústria HDMI CEC para partilhar funcionalidades entre o televisor e os dispositivos a ele ligados. Com EasyLink, basta apenas um telecomando para operar as principais funcionalidades do televisor e dos dispositivos ligados. O EasyLink utiliza o cabo HDMI padrão para transferir comandos do sistema, funcionando com todos os equipamentos electrónicos equipados com HDMI CEC.



Especificações

Imagem/Visualização

- Relação de aspecto: Panorâmico
- Luminosidade: 500 cd/m²
- Contraste dinâmico do ecrã: 30000:1
- Tempo de resposta (típico): 5 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 Plus 3 HD, Redução de movimento 3/2 - 2/2, Filtro Digital 3D, Controlo Activo + Sensor de luz, Melhoramento das cores, Melhoramento da transição das cores, Redução de Ruído Digital, Melhoramento do contraste dinâmico, Melhoramento da Transição de Luminância, Processamento: 1080p, 24 / 25 / 30 Hz, Processamento: 1080p, 50 / 60 Hz, Movimento Natural HD
- Melhoramento de ecrã: Ecrã revestido anti-reflexos

Ambilight

- Funcionalidades Ambilight: Ambilight 2 Canal
- Modos predefinidos: 4 modos de adaptação activos

Resolução Suportada do Ecrã

Formatos de computador

Resolução	Frequência de actualização
640 x 480	60, 72, 75, 85 Hz
800 x 600	60, 72, 75, 85 Hz
1024 x 768	60, 70, 75, 85 Hz
1920 x 1080i	60 Hz
1920 x 1080p	60 Hz

Via entrada HDMI/DVI

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

- Equalizador: 5 bandas
- Potência de saída (RMS): 2 x 15W
- Melhoramento do som: Nivelador automático de volume, Equalizador Gráfico
- Sistema de som: Nicam Estéreo, Dolby Digital Virtual, BBE

Altifalantes

- Altifalantes incorporados: 2
- Tipos de altifalante: Altifalantes wOOx

Comodidade

- Protecção infantil: Bloqueio de crianças+Controlo parental
- Relógio: Temporizador, Relógio Despertador
- 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
- Tipo do telecomando: RCPF03E08B
- Ajustes de Formato do Ecrã: 4:3, Formatação Automática, Expansão de filmes 14:9, Expansão de filmes 16:9, Zoom das Legendas, Super Zoom, Panorâmico
- Teletexto: Hipertexto 1200 páginas
- Melhoramentos de teletexto: 4 páginas favoritas,

- Linha de informações do programa
- Modo Smart: Filme, Normal, Vívido

Aplicações multimédia

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

Sintonizador/recepção/transmissão

- Entrada da antena: 75 ohm coaxial (IEC75)
- sistema TV: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L', DVB COFDM 2K/8K
- Reprodução de vídeo: NTSC, SECAM, PAL
- DVB: DVB-T MPEG4*
- Bandas do sintonizador: Hiperbanda, S-Channel, UHF, VHF
- Ecrã do Sintonizador: PLL

Conectividade

- Scart Ext 1: Áudio E/D, Entrada/saída CVBS, RGB
- Scart Ext 2: Áudio E/D, Entrada/saída CVBS, RGB
- Ext 3: YPbPr, Entrada áudio L/R
- Ext 4: HDMI v1.3
- Ext 5: HDMI v1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): Reprodução com um só toque, Standby do sistema
- 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, Saída S/PDIF (coaxial), Interface comum

Alimentação

- Temperatura ambiente: De 5 °C a 35 °C
- Alimentação eléctrica: 220 - 240 V, 50 / 60 Hz
- Consumo de energia: 210 W
- Consumo de energia em modo de espera: 0,15 W

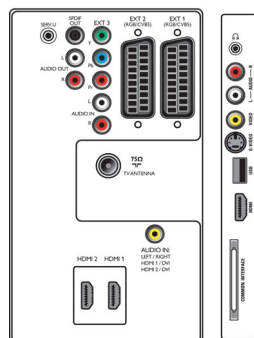
Dimensões

- Dimensões do conjunto (L x A x P): 1046 x 644 x 111 mm
- Dimensões da unidade com suporte (L x A x P): 1046 x 716 x 262 mm
- Peso incl. embalagem: 42 kg
- Peso do produto: 22,5 kg
- Peso do produto (+suporte): 27 kg
- Dimensões da caixa (L x A x P): 1151 x 793 x 333 mm
- Cor da caixa: Frente deco preta e tampa branca
- Compatível com suporte de parede VESA: 400 x 400 mm

Acessórios

- Acessórios incluídos: Cabo de alimentação, Manual de início rápido, Manual do utilizador, Certificado de garantia, Telecomando, Pilhas para telecomando

Stereo system					Transmission system					
2CS DK	NICAM DK	2CS BG	NICAM I	NICAM LL	PAL BG	PAL D/K	PAL I	SECAM BG	SECAM DK	SECAM LL
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Data de publicação
2019-06-26

Versão: 4.0.15

12 NC: 8670 000 36579
EAN: 87 12581 39143 0

© 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