

Philips Essence  
TV LCD com Perfect Pixel  
HD Engine

42"  
DVB-T

Essence

42PES0001D



## Nada mais que uma imagem na parede

O televisor Essence combina tecnologia HD de vanguarda com um elegante design ultra fino. O ecrã é ligado com um único cabo ao hub de conectividade para evitar confusão de cabos à volta do ecrã.

### Design elegante e com estilo

- Ecrã extra fino com design minimalista
- Hub de conectividade com cabo único para evitar a confusão de cabos

### Imagens assombrosamente perfeitas

- Perfect Pixel HD Engine para clareza e nitidez sem paralelo
- HD Ready de 1080p para a melhor qualidade de imagens em Full HD
- Perfect Natural Motion para imagens cinematográficas fluidas em Full HD
- Clear LCD de 100 Hz para extrema nitidez de movimentos (2 ms)
- Processamento de 2250 triliões de cores
- Contraste dinâmico de 66000:1 para detalhes ricos, negros e incríveis

### Fácil de ligar e desfrutar

- Pendurar na parede sem esforço com o suporte de nivelamento inteligente
- Ligação DLNA PC-Rede para navegação de conteúdos num PC ou na rede doméstica

### Preparado para a televisão digital

- Sintonizador Digital Integrado para recepção de DVB-T

**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).

### 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.

### 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 Blur-Edge-Width"). Esta tecnologia exclusiva da Philips eleva a nitidez de movimentos dos visores LCD a um nível sem precedentes.

### Suporte de nivelamento inteligente Essence

O suporte de nivelamento inteligente Essence permite a instalação do ecrã na parede sem esforço. Este suporte Essence tem uma forma

curva que facilita a montagem na parede e o ecrã fixa-se facilmente no suporte com os conectores na parte posterior do ecrã. É fácil alinhar o ecrã, mesmo quando o suporte não está montado direito.

### Ecrã Essence

O ecrã Essence é um ecrã extra fino com design minimalista e materiais sólidos. A fina espessura do ecrã funde a imagem na parede. A moldura à volta das imagens é tão pequena que faz apenas aquilo a que se propõe: enquadrar a imagem.

### Hub de conectividade com cabo único

Existe apenas um cabo entre o hub de conectividade e o ecrã. A confusão de cabos fica escondida e os cabos são ligados através do hub de conectividade. O cabo fornece também energia ao ecrã, como tal não é necessária outra entrada de corrente para o ecrã.

# Especificações

## Imagem/Visualização

- Relação de aspecto: Panorâmico
- Luminosidade: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Contraste dinâmico do ecrã: 66000:1
- Tempo de resposta (típico): 2 (equiv. BEW) ms
- Ângulo de visão: 176° (H) / 176° (V)
- Tamanho do ecrã na diagonal: 42 polegada / 107 cm
- Tipo de ecrã de visualização: LCD Full HD W-UXGA de matriz activa
- Resolução do painel: 1920x1080p
- Melhoramento de imagem: Perfect Pixel HD Engine, Perfect Natural Motion, Contraste Perfeito, Redução de movimento 3/2 - 2/2, Filtro Digital 3D, Clear LCD de 100 Hz, Supressão de Linha Distorcida, Varrimento progressivo, Processamento: 1080p, 24 / 25 / 30 Hz, Processamento: 1080p, 50 / 60 Hz
- Melhoramento de ecrã: Ecrã revestido anti-reflexos
- Processamento de cor: RGB de 17 bits com 2250 trilhões de cores

## 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 15W
- 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

- Tipos de altifalante: 2 subwoofers integrados, 2x Tweeter de topo, Altifalante horizontal amovível

## 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: Universal
- Tipo do telecomando: RC4480
- 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, Poupança de energia, Normal, Vívido

## Aplicações multimédia

- Ligações multimédia: USB
- Formatos de reprodução: MP3, Ficheiros de Slideshow (.ab), 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 \*
- Bandas do sintonizador: Hiperbanda, S-Channel, UHF, VHF

## 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, entrada VGA PC
- Ext 4: HDMI v1.3
- Ext 5: 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-video, 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

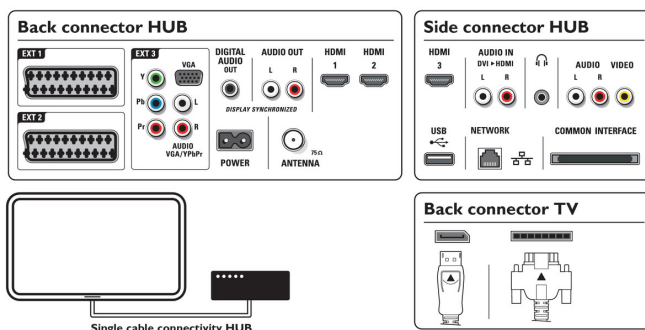
- Temperatura ambiente: De 5 °C a 35 °C
- Alimentação eléctrica: CA 220 - 240 V +/- 10%
- Consumo de energia: 236 W
- Energia (modo de poupança de energia): 164 W
- Consumo de energia em modo de espera: 0,40 W

## Dimensões

- Dimensões do ecrã (L x A x P): 982 x 662,5 x 38\* mm
- Altura do ecrã: 16,5 kg
- Dimensões do ecrã com o suporte (L x A x P): 982 x 685 x 240 mm
- Peso do ecrã (com suporte): 20 kg
- Dimensões do hub (L x A x P): 320 x 84 x 320 mm
- Altura do hub: 4,7 kg
- Diâmetro do cabo único Essence: 14 mm
- Comprimento do cabo único Essence: 4 m
- Peso incl. embalagem: 38 kg
- Dimensões da caixa (L x A x P): 1163 x 813 x 320 mm
- Cor da caixa: Caixa preta, frente deco de metal
- Compatível com suporte de parede VESA: 300 x 300 mm

## Acessórios

- Acessórios incluídos: Suporte para mesa, Cabo único Essence, Suporte de montagem à parede com nivelamento inteligente, Cabo de alimentação, Manual de início rápido, Manual do utilizador, Certificado de garantia, Telecomando, Pilhas para telecomando



Data de publicação  
2022-04-26

Versão: 6.2.12

12 NC: 8670 000 42226  
EAN: 87 12581 44292 7

© 2022 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  
\* Profundidade máxima do ecrã: 49,8 mm