

Philips  
TV LCD

**56 cm (22")**  
HD ready  
televisão digital



**22PFL3415H**



## Ideal para qualquer divisão

Com desempenho de imagem LED realista

Tanto em filmes ou desporto, como em jogos - experimente óptimas imagens LED com este televisor HD Ready. Com a qualidade Philips e o seu design sofisticado, este televisor é a escolha acertada para qualquer divisão da sua casa

### Uma imagem de LCD sempre nítida e viva

- Digital Crystal Clear para profundidade e nitidez
- HD Ready permite uma visualização de alta qualidade de sinais HDTV
- Imagens de LED brilhantes com baixo consumo
- 28,9 mil milhões de cores para imagens naturais e brilhantes
- Contraste dinâmico de 150.000:1 para detalhes a preto ricos e incríveis

### Mais ecologia, todos os dias

- Eficácia energética através da tecnologia LED

### Som rico e cristalino.

- Incredible Surround para um som potente

### Conectividade digital total simplificada

- Conectividade perfeita com 1 entrada HDMI e Easylink
- Desfrute da reprodução de fotografia e música via USB
- A entrada PC permite-lhe utilizar o televisor como um monitor de PC
- Sintonizador MPEG-4 integrado para recepção HD sem set top box

# PHILIPS

## Destques

### Digital Crystal Clear

O Digital Crystal Clear é um conjunto de inovações de imagem que ajusta e otimiza digitalmente a qualidade da imagem para níveis de contraste, cor e nitidez perfeitos. O resultado consiste em imagens extremamente claras de qualquer fonte.

### HD ready



Desfrute da excelente qualidade de imagem de alta definição e esteja preparado para fontes HD, tais como set-top boxes HDTV ou DVD Blu-Ray. HD Ready é uma etiqueta protegida que proporciona uma qualidade de imagem superior ao varrimento progressivo. Está em conformidade com as normas rigorosas definidas pela EICTA, de modo a proporcionar um ecrã de alta definição que apresente as vantagens da qualidade de imagem e da resolução de um sinal de Alta Definição. Dispõe de uma ligação universal para ligação YPbPr analógica e ligação DVI ou HDMI digital não comprimida, suportando HDCP. Consegue apresentar sinais de 720p e 1080i a 50 e 60Hz.

### LED



A tecnologia de iluminação LED mais avançada deste televisor LED combina um design minimalista atractivo com uma qualidade de imagem deslumbrante e dispõe do menor consumo de energia da sua categoria. Além disso, a tecnologia de iluminação LED não inclui a utilização de materiais perigosos.

Assim, com a retroiluminação LED pode desfrutar de um baixo consumo, alto brilho, contraste e nitidez inacreditáveis e cores vibrantes.

### 28,9 mil milhões de cores



Imagens vibrantes e naturais com o processamento de cores mais avançado. Os 3 canais de cores (RGB) são otimizados para um poder de processamento total de 28,9 mil milhões de cores. Os algoritmos avançados detectam as tonalidades e os tons de pele mais subtis, criando a melhor cor alguma vez possível.

### Incredible Surround

Sinta o poder do ritmo da música e a atmosfera dos filmes. O Incredible Surround permite-lhe experimentar um surround total com maior profundidade e amplitude de som. Oferece um ambiente sonoro nítido e amplo, complementando a experiência de visualização rica.

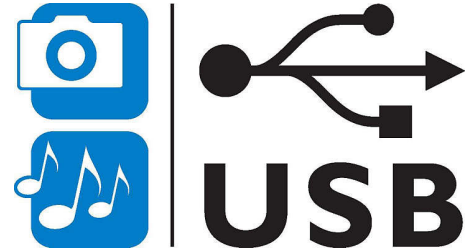
### 1 Entrada HDMI com EasyLink



HDMI é um cabo único para transportar sinais de imagem e áudio dos seus dispositivos para o seu televisor, ajudando a evitar confusões de cabos. Este transporta sinais não comprimidos, garantindo a mais elevada qualidade desde a fonte até ao ecrã. Juntamente com o Philips Easylink, necessita apenas de um telecomando para efectuar a maioria das operações no seu

televisor, DVD, Blu-ray, set top box ou sistema de cinema em casa.

### USB para reprodução de fotografias e música



O conector USB permite aceder a fotografias jpeg e música mp3 da maioria dos dispositivos USB (dispositivos de memória USB). Ligue o dispositivo USB na ranhura lateral do televisor e aceda ao seu conteúdo multimédia através do prático navegador de conteúdos no ecrã. Pode agora ver e partilhar as suas fotografias e música.

### Entrada PC (VGA)

Com a entrada PC pode ligar o televisor a um computador, usando um cabo VGA, e utilizá-lo como um monitor de PC.

### Sintonizador MPEG-4 DVB integrado

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

### LED economizador

Utilizando a tecnologia de retroiluminação de LED mais actual, os televisores retroiluminados por LED são considerados uma escolha mais sustentável, com uma maior durabilidade e um menor consumo energético do que os plasmas e televisores LCD convencionais. Ao contrário da retroiluminação por CCFL, o fabrico dos LED não requer a utilização de mercúrio. Para além disso, os designs dos televisores Philips melhoraram ao longo das gerações, proporcionando um aumento na eficácia de material e uma redução no consumo de energia sem comprometer a segurança e o bem-estar. Boas notícias para si hoje, boas notícias para os seus filhos amanhã.

# Especificações

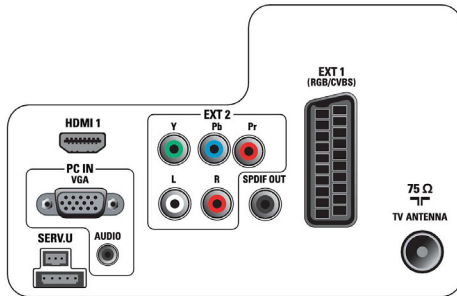
## 2 colunas frequências médias e altas 10 W, subwoofer 30 W

- Rácio de visualização: Panorâmico
- Tamanho do ecrã na diagonal (pol.): 22 polegada
- Tamanho do ecrã na diagonal (métrico): 56 cm
- Cor da caixa: Frente deco prateada com caixa branco alpino de alto brilho
- Resolução do painel: 1366 x 768 p
- Brilho: 300 cd/m<sup>2</sup>

- Melhoria de imagem: Redução de movimento 3/2 - 2/2, Filtro Digital 3D, Desentrelaçamento MA 3D, Controlo Activo, Melhoria das cores, Melhoria da transição das cores, Digital Crystal Clear, Redução de Ruído Digital, Melhoria do contraste dinâmico, Melhoria da Transição de Luminância, Varrimento progressivo, Ajuste da Nitidez, Correção automática do tom de pele,

- Processamento: 1080p, 24 / 25 / 30 Hz, Processamento: 1080p, 50 / 60 Hz
- Tipo de ecrã de visualização: TFT Active Matrix WXGA+ LCD
- Contraste dinâmico do ecrã: 150.000:1
- Tempo de resposta (típico): 6 ms
- Ângulo de visualização: 170° (H)/160° (V)
- Relação máxima da luminância: 65 %
- Melhoria de ecrã: Ecrã revestido anti-

### Rear connectors



### Side



# Especificações

reflexos

## Resolução suportada do ecrã

- Formatos de computador: 640 x 480, 60 Hz, 800 x 600, 60 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1280 x 720, 60 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 1280 x 1024, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz, Via entrada HDMI/DVI,
- Formatos de vídeo: 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, 30, 50, 60Hz

## Sintonizador/recepção/transmissão

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

## Aplicações multimédia

- Ligações multimédia: USB
- Formatos de reprodução: MP3, Fotografias JPEG

## Funcionalidades

- 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: Nivelador Automático de Volume (AVL), Interface Gráfica do Utilizador, Visualização no ecrã, Assistente de definições, Controlo lateral
- Relógio: Temporizador, Relógio Despertador, Temporizador de despertar
- Melhoramento da Ligação: Easy link
- Ajustes de Formato do Ecrã: 4:3, Formatação Automática, Super Zoom, Expansão de filmes 14:9, Expansão de filmes 16:9, Zoom das Legendas, Panorâmico
- Multimédia: Navegador USB
- Guia de Programação Electrónico: Agora + Próximo EPG, Guia de programação electrónico, 8 dias
- Teletexto: 1000 páginas de Hipertexto
- Melhoramentos de teletexto: Texto rápido, Linha de informações do programa
- Modo Smart: Pessoal, Vívido, Conforto, Cinema, Jogo, Economizadora, standard, Filme

## Som

- Potência de saída (RMS): Som invisível de 2 x 3 W
- Sistema de som: Nicam Estéreo
- Melhoramento do som: Nivelador Automático do Volume, Incredible Surround, Som Inteligente

## Conetividade

- Saída Áudio - Digital: Coaxial (cinch)
- Número de Scarts: 1
- EasyLink (HDMI-CEC): Reprodução com um só toque, EasyLink, Controlo do sistema de áudio, Standby do sistema
- Ligações frontais/laterais: Entrada CVBS, Entrada áudio L/R, Saída auscultador, USB 2.0
- Scart Ext 1: Áudio E/D, RGB
- HDMI 1: HDMI v1.3
- Outras ligações: Saída vídeo composto (CVBS), Entrada VGA de PC+Entrada Áudio E/D, Saída S/PDIF (coaxial), Interface comum
- Ext 2: Entrada YPbPr, Entrada áudio L/R
- Resumo: 1x HDMI, 1x USB, 1x SCART

## Potência

- Alimentação elétrica: 220-240V, 50 Hz
- Temperatura ambiente: De 5 °C a 40 °C
- Etiqueta ecológica: Certificação do Rótulo Ecológico
- Consumo de energia em modo de espera: 0,3 W
- Consumo de energia (típico): 31 W
- Consumo de energia anual: 52,56 kW h
- Presença de chumbo: Sim\*

## Acessórios

- Acessórios incluídos: Suporte para mesa, Cabo de alimentação, Manual de início rápido, Manual do utilizador, Certificado de garantia, Telecomando, 2 x pilhas AAA, Declaração de Software

## Dimensões

- Largura do conjunto: 526 mm
- Altura do conjunto: 343 mm
- Profundidade do conjunto: 49,4 mm
- Peso do produto: 4 kg
- Largura do conjunto (com suporte): 526 mm
- Altura do conjunto (com suporte): 369 mm
- Profundidade do conjunto (com suporte): 149 mm
- Peso do produto (+suporte): 4.2 kg
- Largura da caixa: 580 mm
- Altura da caixa: 426 mm
- Profundidade da caixa: 133 mm
- Compatível com suporte de parede: 75 x 75 mm



Data de publicação  
2023-08-22

Versão: 10.4.10

EAN: 87 12581 54603 8

© 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](http://www.philips.com)

\* EPG de 8 dias, serviço não disponível em todos os países

\* DVB-T, suportada apenas em determinados países

\* 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.

\* Consumo de energia típico quando ligado, medido de acordo com o método de medição IEC62087 Edição 2.

\* 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.

\* Este televisor contém chumbo apenas em determinadas peças e componentes que não oferecem uma tecnologia alternativa, de acordo com as cláusulas de isenção da directiva RoHS.