

Philips Ecrãs pequenos  
Televisor LED com Digital  
Crystal Clear

56 cm (22")  
HD ready

22PFL3405



## Ideal para qualquer divisão

Com desempenho de imagem LED realista

Tanto em filmes, como desporto ou jogos, experimente óptimas imagens LED com este televisor LED HD Ready de 56 cm (22"). Com a qualidade LED da Philips e o seu design sofisticado, este televisor é a escolha certa 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

### Som rico e cristalino.

- Incredible Surround para um som potente

### Conectividade total simplificada

- Conectividade perfeita com 1 entrada HDMI e Easylink
- A entrada PC permite-lhe utilizar o televisor como um monitor de PC

### Mais ecologia, todos os dias

- Eficácia energética através da tecnologia LED



# PHILIPS

LED TV  
56 cm (22") HD ready

## 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 é a tecnologia mais avançada disponível. Neste televisor, combina um design minimalista atractivo com uma qualidade de imagem deslumbrante e, para além disso, tem o menor consumo de energia da sua categoria. Outro benefício ambiental proporcionado pela tecnologia de iluminação LED consiste na não utilização de materiais

perigosos. 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



Um processamento de cores avançado para imagens vibrantes e naturais. 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 subtis e os tons de pele, processando-os de forma a proporcionar cores mais naturais.

### 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, evitando confusões de cabos. Transporta sinais não comprimidos, garantindo que tem 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

22PFL3405/12

de cinema em casa. Desfrute de imagens e som de alta qualidade sem confusões.

### 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.

### Contraste dinâmico 150.000:1



## Dynamic Contrast 150 000:1

Pretende um ecrã LCD plano com o maior contraste possível e as imagens mais vibrantes. Combinado a uma tecnologia de redução única do brilho e retro-iluminação, o processamento avançado de vídeo da Philips proporciona imagens vibrantes. O Contraste Dinâmico aumenta o contraste com um excelente nível de preto e uma apresentação exacta das cores e sombras negras – para uma imagem brilhante e autêntica de elevado contraste e cores vibrantes.

### A Flor Eco

Ao longo dos últimos 10 anos, nós trabalhamos arduamente para reduzir o nosso impacto ambiental e continuaremos a fazê-lo. O nosso processo de design ecológico visa criar televisores Philips cada vez mais ecológicos e que tenham um impacto ambiental significativamente menor. A Philips recebe o Rótulo ecológico europeu (a flor) para a maioria dos seus modelos devido à elevada eficácia energética dos televisores, consumo de energia muito reduzido em modo de espera (até 50 % menos do que o nível exigido pelo Rótulo ecológico europeu), ausência de substâncias perigosas (p. ex. chumbo) e concepção de televisores que podem ser facilmente reciclados.

DIGITAL  
CRYSTAL CLEAR

HD  
ready

LED

28.9 billion colours

INCREDIBLE  
SURROUND

HDMI x1  
with  
easyLINK

TV  
PC-IN

NL/22/001

Dynamic Contrast  
150 000:1

# Especificações

## Imagem/Visualização

- Relação de aspecto: Panorâmico
- Luminosidade: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Contraste dinâmico do ecrã: 150.000:1
- Tempo de resposta (típico): 6 ms
- Ângulo de visão: 170° (H) / 160° (V)
- Tamanho do ecrã na diagonal: 22 polegadas / 56 cm
- Tipo de ecrã de visualização: TFT Active Matrix WXGA+ LCD
- Resolução do painel: 1366 x 768 p
- Melhoramento de imagem: Redução de movimento 3/2 - 2/2, Filtro Digital 3D, Desentrelaçamento MA 3D, Controlo Activo, Melhoramento das cores, Melhoramento da transição das cores, Digital Crystal Clear, Redução de Ruído Digital, Melhoramento do contraste dinâmico, Varrimento progressivo, Ajuste da Nitidez, Correção automática do tom de pele, Processamento: 1080p, 24 / 25 / 30 Hz, Processamento: 1080p, 50 / 60 Hz
- Melhoramento de ecrã: Ecrã revestido anti-reflexos
- Relação máxima da luminância: 65 %
- Cor da caixa: Frente deco em tonalidade whisky com caixa preta de alto brilho

## 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 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

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, 30, 50, 60Hz

## Som

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

## Comodidade

- Protecção infantil: Bloqueio de crianças+Controlo parental
- Relógio: Temporizador, Relógio Despertador, Temporizador de despertar
- Melhoramento da Ligação: Easy link
- 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, Controlo lateral
- Telecomando: TV
- Tipo do telecomando: RCPF01E09
- 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
- Teletexto: 1000 páginas de Hipertexto
- Melhoramentos de teletexto: Texto rápido, Linha de informações do programa
- Modo Smart: Pessoal, Vívido, Conforto, Cinema, Jogo, Economizador de energia, Normal, Filme

## Sintonizador/recepção/transmissão

- Entrada da antena: 75 ohm coaxial (IEC75)
- sistema TV: PAL I, PAL B/G, SECAM B/G, SECAM L/L'
- Reprodução de vídeo: NTSC, SECAM, PAL
- Bandas do sintonizador: Hiperbanda, S-Channel, UHF, VHF

## Conectividade

- Scart Ext 1: Áudio E/D, RGB
- Número de Scarts: 1
- Ext 2: Entrada YPbPr, Entrada áudio L/R
- HDMI 1: HDMI v1.3
- Ligações frontais/laterais: Entrada CVBS, Entrada áudio L/R, Saída auscultador, USB 2.0
- Outras ligações: Saída vídeo composto (CVBS),

- Entrada VGA de PC+Entrada Áudio E/D
- EasyLink (HDMI-CEC): Reprodução com um só toque, EasyLink, Standby do sistema

## Alimentação

- Temperatura ambiente: De 5 °C a 40 °C
- Alimentação eléctrica: 220-240V, 50 Hz
- Consumo de energia (típico): 31 W
- Consumo de energia em modo de espera: 0,3 W
- Consumo de energia anual: 42,34 kWh
- Presença de chumbo: Sim\*

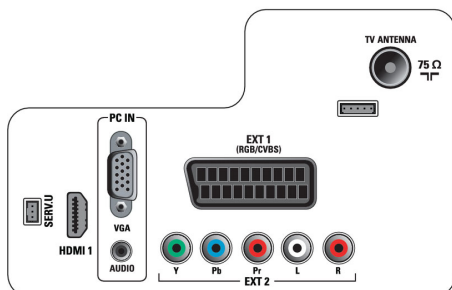
## Dimensões

- Dimensões do conjunto (L x A x P): 526 x 343 x 49,4 mm
- Dimensões da unidade com suporte (L x A x P): 526 x 369 x 149 mm
- Peso do produto: 4 kg
- Peso do produto (+suporte): 4,2 kg
- Dimensões da caixa (L x A x P): 580 x 426 x 133 mm
- Compatível com suporte de parede VESA: 75 x 75 mm

## 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

## Rear connectors



## Side



Data de publicação  
2022-04-26

Versão: 12.4.9

12 NC: 8670 000 59841  
EAN: 87 12581 52470 8

© 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)

\* Consumo de energia típico quando ligado, medido de acordo com o método de medição IEC62087 Edição 2.  
\* O consumo de energia anual é calculado com base num consumo de energia típico de 4 horas por dia, 365 dias por ano.  
\* 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.