



Philips Série 9000  
TV LCD com Ambilight  
Spectra 2 e Perfect Pixel  
HD Engine

32"  
DVB-T MPEG4

32PFL9613H



## Dê vida aos seus sentidos

Mergulhe numa experiência Ambilight envolvente. Com HDTV com MPEG4 e o Perfect Pixel HD Engine, este televisor combina o recorte perfeito dos movimentos, os 2250 triliões de cores e o contraste perfeito com a Ambilight Spectra 3 – iluminando a sua experiência de visualização.

### **Eleva a sua experiência de visualização a um novo patamar**

- A Ambilight Spectra 2 melhora a sua experiência de visualização

### **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 55000:1 para detalhes ricos, negros e incríveis

### **Fácil de ligar e desfrutar**

- Ligação DLNA PC-Rede para navegação de conteúdos num PC ou na rede doméstica
- 4 entradas HDMI com Easylink para uma ligação de Alta Definição total

### **Preparado para a televisão digital**

- HDTV com MPEG4 para desfrutar de imagens em Alta Definição
- Sintonizador de DVB-C/T integrado para recepção digital de cabo

# PHILIPS

## Destques

### Ambilight Spectra 2

Adicione uma nova dimensão à sua experiência de visualização com Ambilight Spectra 2. Esta tecnologia patenteada da Philips aumenta o ecrã ao projectar brilho de luz da parte posterior do ecrã para a parede envolvente. A Ambilight ajusta automaticamente a cor e brilho da luz que rodeia o televisor para combinar com a imagem, criando uma experiência de visualização envolvente. Com Ambilight Spectra 2, os filmes ganham vida!

### Perfect Pixel HD Engine

Usufrua 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.

### Perfect Natural Motion

Desfrute da acção sem qualquer trepidação. Perfect Natural Motion calcula o movimento na imagem e corrige os movimentos trepidantes, tanto em emissões ao vivo como pré-gravadas (incluindo filmes de 1080p e 24p True Cinema em Blu-Ray e DVD). O resultado são imagens ainda mais fluidas e com uma nitidez sem par, independentemente da rapidez da acção no ecrã. Goze de movimentos que ultrapassam mesmo a qualidade de uma sala de cinema!

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

### Processamento de 2250 triliões de cores

Cores vibrantes e naturais com o mais avançado processamento de cores. O Color Booster de 17 bit otimiza cada um dos 3 canais de cores (RGB), resultando num poder de processamento total de 2250 triliões de cores. Produz cores mais vibrantes preservando uma nitidez inigualável. Os algoritmos avançados detectam os tons de pele e as gradações cromáticas mais subtis, processando-as para proporcionar as cores mais naturais.

### Rácio de contraste dinâmico de 55000:1

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.

### HDTV com MPEG4

O HDTV permite receber emissões de conteúdos terrestres em Alta Definição através de um sintonizador DVB-T incorporado, compatível com formatos MPEG-2 e MPEG-4. Sem a Set-Top Box, poderá obter imagens e sons de qualidade excepcional.



# Especificações

## Imagem/Visualização

- Relação de aspecto: Panorâmico
- Luminosidade: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Contraste dinâmico do ecrã: 55000:1
- Tempo de resposta (típico): 2 (equiv. BEW) ms
- Ângulo de visão: 176° (H) / 176° (V)
- Tamanho do ecrã na diagonal: 32 polegadas / 80 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, Controlo Activo + Sensor de luz, 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

## Ambilight

- Funcionalidades Ambilight: Ambilight Spectra 2, Modo de luz de sala-de-estar
- Função de esbatimento: Manual e através do Sensor da luz
- Sistema de luz Ambilight: LED, cor ampla

## 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

- Altifalantes incorporados: 2
- Tipos de altifalante: 2 subwoofers integrados, Tweeter de topo

## 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: RC4492
- 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, Economizador de energia, Normal, Vívido

## Aplicações multimédia

- Ligações multimédia: USB
- Formatos de reprodução: MP3, Ficheiros de Slideshow (.alb), 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 \*, DVB-T MPEG4\*
- Bandas do sintonizador: Hiperbanda, S-Channel, UHF, VHF

## Conectividade

- Scart Ext 1: Áudio E/D, Entrada CVBS, RGB
- Scart Ext 2: Áudio E/D, Entrada CVBS, RGB
- Ext 3: YPbPr, Entrada áudio L/R, entrada VGA PC
- Ext 4: HDMI v1.3
- Ext 5: HDMI v1.3
- Ext 6: 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

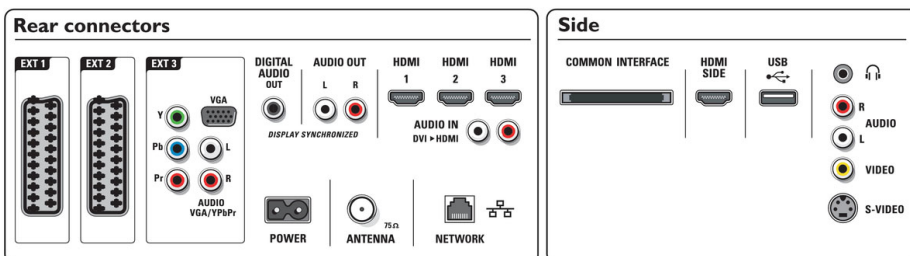
- Temperatura ambiente: De 5 °C a 35 °C
- Alimentação eléctrica: CA 220 - 240 V +/- 10%
- Consumo de energia: 139 W
- Consumo de energia em modo de espera: 0,15 W

## Dimensões

- Dimensões do conjunto (L x A x P): 828 x 543 x 109 mm
- Dimensões da unidade com suporte (A x P): 594 x 220 mm
- Largura do suporte: 480 mm
- Peso incl. embalagem: 23,7 kg
- Peso do produto: 16,3 kg
- Peso do produto (+suporte): 19,2 kg
- Dimensões da caixa (L x A x P): 1000 x 740 x 288 mm
- Cor da caixa: Caixa preta, frente deco preta de alto brilho
- Compatível com suporte de parede VESA: 200 x 200 mm

## Acessórios

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



Data de publicação  
2019-11-12

Versão: 2.1.7

12 NC: 8670 000 34965  
EAN: 87 12581 37415 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](http://www.philips.com)