



Philips Matchline  
Flat TV Widescreen com  
Pixel Plus 2 e Ambilight

42"

Tela de cristal líquido

**MATCHLINE**

42PF9996



## O máximo em experiência visual

em um sofisticado design inovador

A excepcional experiência visual oferecida pelas funções Ambilight e Pixel Plus 2 aumentam ainda mais a qualidade da imagem. A qualidade visual do Ambilight, a tecnologia LCD e os alto-falantes NXT Monolith resultam no mais sofisticado design.

### Seja testemunha ocular

- Pixel Plus 2 para mais detalhes, profundidade e nitidez
- O 3D combfilter separa as cores, otimizando a nitidez da imagem
- O Active Control com sensor de luz melhora a qualidade da imagem

### Beleza real presente nos detalhes

- Dois alto-falantes NXT Monolith integrados com desempenho surpreendente.

### Som impressionante

- Virtual Dolby Surround para uma experiência de áudio com qualidade de cinema

### Conexão avançada com seus aparelhos de áudio e vídeo

- HDMI para conexão digital de alta definição

### Adicione uma nova dimensão à sua TV

- A iluminação ambiente com todas as cores enriquece a experiência visual
- Digital Natural Motion produz imagens suaves

**PHILIPS**

sense and simplicity

## Especificações

### Imagem/tela

- **Proporção da imagem:** 16:9
- **Brilho:** 400 cd/m<sup>2</sup>
- **Contraste (típico):** 500:1
- **Medida diagonal da tela:** 42 polegadas / 107 cm
- **Tipo de tela:** LCD WXGA Matriz Ativa TFT
- **Aprimoramento de imagens:** Pixel Plus 2, Digital Crystal Clear, Progressive Scan, Active Control com sensor de luz, Digital Natural Motion, Eliminação de Linhas Serrilhadas, Movie Plus, Widescreen Plus, 3D Combfilter
- **Recursos de vídeo:** Tela com revestimento anti-reflexo
- **Ângulo de visão (H / V):** 176 / 176 grau
- **Resolução no painel:** 1366 x 768p
- **Tempo de resposta (típico):** 12 ms

### AmbiLight

- **Funções AmbiLight:** Adaptação automática do conteúdo de vídeo., Operação total em modo de espera
- **Ajuste de cores:** Totalmente multicolorido
- **Redução de luminosidade:** Manual e via sensor de luz
- **Modos de predefinição:** 2 pré-ajustes adaptativos, 6 pré-ajustes e ajuste do usuário

### Resolução de imagem suportada

- **Formatos do computador**

Resolução	Frequência de actualização
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
- **Formatos de vídeo**

Resolução	Frequência de actualização
640 x 480i	1Fh
640 x 480p	2Fh
720 x 576i	1Fh
720 x 576p	2Fh
1280 x 720p	3Fh
1920 x 1080i	2Fh

### Som

- **Recursos de áudio:** Nivelador Automático de Volume (AVL), Processamento de Sinal Digital, Reforço dinâmico de graves, Equalizador gráfico, Smart Sound
- **Sistema de áudio:** Virtual Dolby Surround
- **Potência de saída (RMS):** 3x15 W

### Alto-falantes

- **Alto-falantes internos:** 5

### Praticidade

- **Fácil de instalar:** Sistema de Sintonia Automática (ATS), Sintonia digital PLL, Plug & Play
- **Fácil de usar:** Lista de sintonia automática, 9 canais, Controles superiores iluminados, Lista de canais, Controles com sensor de proximidade, Exibição na tela
- **Tipo de controle remoto:** RC4307
- **Teletexto:** Closed Caption
- **Picture in Picture (PIP):** Tela Dupla cheia (2 sintonizadores), Mosaico
- **Controle remoto:** Universal
- **Ajustes do formato da tela:** 6 modos de widescreen, Auto Format (Formato Automático), Deslocamento de legendas e títulos
- **Relógio:** Relógio Inteligente
- **Proteção infantil:** Censura para crianças + Censura dos pais

### Sintonizador/Recepção/Transmissão

- **TV:** NTSC
- **Reprodução de vídeo:** NTSC
- **Entrada da antena:** 75 ohm tipo F

### Conectividade

- **Outras conexões:** Saída áudio analógico E/D, Entrada do alto-falante central, Saída de Vídeo, CVBS, E/D (cinch), Saída do subwoofer
- **AV 1:** (Seleção automática 1, 2, 3Fh), Entrada de áudio L/R (Esq/Dir), Entrada vídeo componente, Y/C, YPbPr
- **AV 2:** (Seleção automática 1, 2, 3Fh), Entrada de áudio L/R (Esq/Dir), Entrada vídeo componente, CVBS, RGB+H/V, Y/C, YPbPr
- **AV 3:** Entrada de áudio L/R (Esq/Dir), HDCP, HDMI (Digital Stream e S/PDIF)

### Alimentação

- **Consumo de energia:** 292 W
- **Consumo de energia no modo de espera:** 1,3 W
- **Alimentação:** 110-120 V AC (+/-10%)
- **Temperatura ambiente:** +5° C -/+ 40° C

### Dimensões

- **Peso do produto:** 35 kg
- **Peso, incluindo embalagem:** 47 kg
- **Gabinete colorido:** Acabamento Prata Perolizado (11092)

### Acessórios

- **Acessórios inclusos:** Cabo adaptador HDMI-DVI, Suporte para instalação em parede, Suporte p/ cima da mesa

## Principais especificações do produto

### Pixel Plus 2

O Pixel Plus 2 é uma tecnologia de processamento digital de imagens que aprimora a resolução de imagens estáticas e em movimento. Ela faz mais do que adicionar pixels: aperfeiçoa-os, o que resulta em nitidez máxima e em inacreditável profundidade de imagem, de qualquer fonte, a qualquer hora. Além de aprimorar a resolução e a reprodução das cores, produz os mais perfeitos detalhes de cor e brilho superior.

### 3D Combfilter

O Combfilter 3D separa melhor os sinais de luminância (detalhe da imagem) e crominância (cor) em um domínio 3D, para eliminar diacromia, interferência na luminância e distorção nas transições de cor, efeitos que prejudicam a satisfação visual. O Combfilter digital 3D compara um a um os campos da imagem da TV, para separar com precisão as informações de cor e preto-e-branco e remover interferências horizontais e verticais. O resultado é uma imagem com muito mais definição.

### Active Control com sensor de luz

O Active Control é um sistema exclusivo e inteligente que mede e analisa o sinal recebido para ajustar automaticamente a imagem com a melhor qualidade. O Active Control com sensor de luz usa um sensor para ajustar o brilho da imagem dependendo das condições de iluminação do ambiente.

### Caixas acústicas NXT Monolith

O princípio inovador do som disperso na superfície NXT foi desenvolvido para chegar à tecnologia de caixas acústicas monolíticas, na qual a superfície externa do gabinete da TV é, na verdade, a membrana dos alto-falantes que ficam praticamente invisíveis, permitindo avançadíssimo design e difusão sonora pura e direta.

### Virtual Dolby Surround

Virtual Dolby Surround é uma tecnologia de processamento para aprimorar efeitos de som Surround. Ela simula o efeito Dolby Pro Logic sem necessidade de caixas acústicas traseiras extras. Você fica totalmente envolvido pela experiência televisiva.

### Entrada HDMI

A conectividade HDMI estabelece uma conexão RGB digital não compactada da fonte com a tela. Eliminando a conversão em sinal analógico, oferece imagens puras. O sinal sem degradação reduz a tremulação e eleva a nitidez da imagem. A conectividade HDMI comunica de forma inteligente a mais alta resolução de saída com o dispositivo de origem. A entrada HDMI é totalmente retrocompatível com fontes DVI mas inclui áudio digital. A conectividade HDMI usa proteção contra cópia HDCP.

### AmbiLight

As luzes ambientes com todas as cores oferecem ambientação exclusiva com relaxante brilho luminoso, com reflexos suaves nas paredes ao redor da TV. Pesquisas comprovam que ver televisão com uma iluminação ambiente adaptada melhora e torna mais relaxante a experiência visual. A adaptação automática das cores AmbiLight às imagens na tela maximiza a experiência visual. A luz também pode ser ajustada para corrigir as cores e diferentes sombras de branco. Em modo de espera, as luzes podem ser acionadas com qualquer cor, criando no local a sensação ambiente desejada.

### Digital Natural Motion

A Philips inventou o Digital Natural Motion para eliminar efeitos de tremulação visíveis em imagens em movimento. O Digital Natural Motion avalia o movimento da imagem e corrige a tremulação tanto em imagens de TV como em filmes gravados (por exemplo, DVD). O resultado é uma reprodução suave, com altíssima nitidez de imagens cinematográficas que aprimora a experiência visual.



Data de emissão  
2007-11-09

Versão: 2.0

12 NC: 8670 000 20675  
UPC: 0 37849 94595 7

© 2007 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Todos os direitos reservados.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas registradas são de responsabilidade da Koninklijke Philips Electronics N.V. ou de seus representantes legais

[www.philips.com](http://www.philips.com)