



Philips  
Monitor LCD,  
retroiluminação LED

**Linha E**  
23" (58,4 cm)  
Ecrã Full HD

**237E4LSB**

## O ecrã elegante melhora a sua experiência de visualização

Experimente imagens LED fantásticas com cores naturais neste ecrã estreito e elegante.

### **Design elegante**

- Design elegante e fino que complementa a decoração da sua casa
- Excelente acabamento brilhante de alta qualidade
- Controlos tácteis modernos

### **Excelente qualidade de imagem**

- Ajuste simples do desempenho de apresentação com SmartControl Lite
- TrueVision assegura imagens com qualidade de laboratório
- Tecnologia LED para cores naturais
- SmartImage Lite para uma experiência de visualização melhorada em LCD
- SmartContrast para detalhes pretos ricos
- Ecrã 16:9 Full HD para a melhor experiência de visualização

### **Mais ecológico, todos os dias**

- Materiais ecológicos de acordo com as normas internacionais
- Ecrã ecológico sem mercúrio
- Baixo consumo de energia poupança na eletricidade

# PHILIPS

## Destques

### Tecnologia LED

Os LED brancos são dispositivos em estado sólido que acendem mais rapidamente com um brilho completo e consistente, poupando tempo de arranque. Os LED não contêm mercúrio, o que permite uma reciclagem e uma eliminação ecológicas. Os LED permitem um maior controlo da redução da luminosidade da retroiluminação do LCD, proporcionando um rácio de contraste extremamente elevado. Estes também permitem uma reprodução superior da cor graças ao brilho consistente em todo o ecrã.

### SmartImage Lite

SmartImage Lite é uma tecnologia exclusiva e de vanguarda da Philips que analisa o conteúdo apresentado no seu ecrã. Com base no cenário que seleccionar, o SmartImage Lite melhora de forma dinâmica o contraste, a saturação da cor e a nitidez da cor de imagens e vídeos para obter o melhor desempenho do ecrã - tudo em tempo real com um simples toque num único botão.

### SmartControl Lite

SmartControl Lite é o software de controlo de monitores com uma interface gráfica do utilizador baseada em ícones 3D de próxima geração. Isto permite ao utilizador efectuar a sintonia fina da maior parte dos parâmetros do monitor tais como cor, brilho, calibragem do ecrã, multimédia, gestão de ID, etc., com o rato.

### 16:9 Full HD



O ecrã Full HD possui uma resolução panorâmica de 1920 x 1080p. Esta é a resolução mais elevada de fontes de alta definição para obter a melhor qualidade de imagem possível. É totalmente compatível com tecnologias posteriores, uma vez que suporta sinais de 1080p de todas as fontes, incluindo as

mais recentes como Blu-ray e consolas de jogos de alta definição avançadas. O processamento de sinal é extensivamente actualizado para suportar a qualidade e resolução de sinal bastante mais elevada. Produz imagens com varrimento progressivo brilhantes e sem cintilação, com luminosidade e cores fantásticas.

### SmartContrast



SmartContrast é uma tecnologia da Philips que analisa os conteúdos que está a visualizar, esta ajusta automaticamente as cores e controla a intensidade da retroiluminação para realçar dinamicamente o contraste para obter as melhores imagens e vídeos digitais ou para jogos onde são apresentados tons escuros. Quando está seleccionado o modo de poupança de energia, o contraste é regulado e a retroiluminação é ajustada com precisão para uma apresentação perfeita das aplicações diárias do escritório e para um baixo consumo de energia.

### TrueVision



A TrueVision é uma tecnologia patenteada da Philips que utiliza um algoritmo avançado para testar e alinhar a apresentação do monitor, proporcionando-lhe o melhor desempenho de visualização. A Philips assegura que os monitores TrueVision saem de fábrica com uma sintonia perfeita utilizando este processo para lhe proporcionar uma qualidade consistente de cor e imagem.

### Controlos tácteis



Os controlos tácteis são ícones sensíveis ao toque e inteligentes que substituem os botões salientes e permitem ao utilizador ajustar o monitor segundo as suas preferências. O controlo táctil responde ao toque mais leve e confere ao monitor uma aparência moderna.

### Sem mercúrio

Os monitores Philips com retroiluminação LED não contêm mercúrio, uma das substâncias naturais mais tóxicas que afeta os seres humanos e os animais. Isto reduz o impacto ambiental do ecrã ecológico ao longo de toda a sua vida útil - desde o fabrico até à eliminação.

### Materiais ecológicos

"A Philips está empenhada em utilizar materiais ecológicos e sustentáveis na sua gama de monitores. Todas as estruturas de plástico, peças da estrutura metálica e materiais de embalagem são compostos por materiais 100% recicláveis. Em alguns modelos, utilizamos até 65% de plásticos reciclados pós-consumo. O cumprimento estrito das normas RoHS assegura uma redução substancial ou a eliminação de substâncias tóxicas, como o chumbo. O teor de mercúrio foi reduzido significativamente nos monitores com retroiluminação CCFL e foi eliminado nos monitores com retroiluminação LED. Visite a Philips em <http://www.asimpleswitch.com/global/> para saber mais.

### Design esguio

Design elegante e fino que complementa a decoração da sua casa

### Baixo consumo de energia

Baixo consumo de energia poupança na eletricidade



# Especificações

## Conetividade

- Entrada de sinal: VGA (análogo), DVI-D (HDCP digital)
- Entrada de sincronização: Sincronização separada, Sincronização no verde

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

- Tamanho do painel: 23 polegadas / 58,4 cm
- Rácio de visualização: 16:9
- Tipo de painel LCD: LCD TFT
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Espaçamento de píxeis: 0,265 x 0,265 mm
- Ótima resolução: 1920 x 1080 @ 60 Hz
- Brilho: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Cores do ecrã: 16,7 milhões
- Rácio de contraste (típico): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Tempo de resposta (típico): 5 ms
- Ângulo de visualização: 176° (H) / 170° (V), @ C/R > 5
- Melhoramento de imagem: SmartImage Lite
- Área de visualização efetiva: 509,18 (H) x 286,41 (V)
- Frequência de varrimento: 30 -83 kHz (H) / 56 - 75 Hz (V)
- sRGB

## Conveniência

- Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7/Vista/XP
- Funcionalidades para o utilizador: SmartImage Lite, Entrada, 4:3 / panorâmico, Menu, Ligar/desligar
- Idiomas do OSD: Inglês, Francês, Alemão, Italiano, Russo, Chinês Simplificado, Espanhol, Português, Turco
- Outras funcionalidades: Bloqueio Kensington

## Suporte

- Inclinação: -5/20 graus

## Alimentação elétrica

- Alimentação elétrica: Externa, 100-240 V CA, 50-

60 Hz

- Modo desligado: 0,3 W
- Modo ligado: 25,6 W (Método de teste EnergyStar 5.0)
- Modo de espera: 0,5 W
- Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)

## Dimensões

- Produto com suporte (mm): 547 x 420 x 193 mm
- Embalagem em mm (LxAxP): 600 x 500 x 100 mm
- Produto sem suporte (mm): 547 x 335 x 37 mm

## Peso

- Produto com embalagem (kg): 4,17 kg
- Produto com suporte (kg): 2,82 kg
- Produto sem suporte (kg): 2,52 kg

## Condições de funcionamento

- Altitude: Ligado: +12 000 pés (3658 m), Desligado: +40 000 pés (12 192 m)
- Limite de temperaturas (funcionamento): 0 °C a 40 °C °C
- MTBF: 30 000 hora(s)
- Humidade relativa: 20%-80 %
- Limite de temperaturas (armazenamento): -20 °C a 60 °C °C

## Sustentabilidade

- Ecologia e energia: EnergyStar 5.0, ROHS, Sem mercúrio
- Embalagem em material reciclável: 100 %

## Conformidade e normas

- Aprovações regulamentares: BSMI, Marcação CE, FCC Classe B, GOST, PSB, SASO, SEMKO, TCO 5.2, TUV/ISO9241-307, UL/cUL, REEE

## Caixa

- Cor: Preto
- Terminar: Brilhante



Data de publicação  
2024-03-29

Versão: 1.0.1

EAN: 87 12581 64684 4

© 2024 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)