

Monitor LCD com SmartControl Lite



- Linha V
- 54,6 cm (21,5")

223V5LHSB/00

## Óptimas imagens LED com cores vivas

Desfrute de imagens LED vivas neste ecrã Philips. Equipado com HDMI e SmartControl Lite, este ecrã é uma óptima escolha!

### Benefícios

#### Imagens sempre nítidas

- Tecnologia LED para cores vivas
- Ajuste simples do desempenho de apresentação com SmartControl Lite
- SmartContrast para detalhes pretos ricos
- Ecrã 16:9 Full HD para a melhor experiência de visualização

#### Experiência multimédia

### Características

#### 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.

- Compatível com HDMI para entretenimento em Full HD

#### Óptima escolha

- Ecrã ecológico sem mercúrio
- Design compacto poupa espaço
- Montagem VESA proporciona flexibilidade

#### 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.

# PHILIPS

## 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.

## 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.

## Compatível com HDMI



Um dispositivo compatível com HDMI possui todo o hardware necessário para integrar uma entrada HDMI (High-Definition Multimedia Interface). Um cabo HDMI permite sinais digitais de áudio e vídeo de alta qualidade transmitidos através de um único cabo de um PC ou de inúmeras fontes AV (incluindo set-top boxes, leitores de DVD, receptores de AV e câmaras de vídeo).

## Sem mercúrio

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

## Especificações

Tenha em atenção que isto é um folheto de pré-venda. O conteúdo deste folheto reflecte os nossos conhecimentos mais exactos à data e relativamente ao país mencionados acima. Os conteúdos deste folheto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. A Philips não assume quaisquer responsabilidades relativamente ao conteúdo deste folheto.

### Imagem/visualização

Tipo de painel LCD	LCD TFT
Tipo de retroiluminação	Sistema W-LED
Tamanho do painel	21,5 polegadas / 54,6 cm
Área de visualização efectiva	476,64 (H) x 268,11 (V)
Rácio de visualização	16:9
Óptima resolução	1920 x 1080 @ 60 Hz
Tempo de resposta (típico)	5 ms
Brilho	250 cd/m <sup>2</sup>
SmartContrast	10 000 000:1
Rácio de contraste (típico)	1000:1
Densidades de píxeis	0,248x 0,248 mm
Ângulo de visualização	170° (H) / 160° (V) @ C/R > 10
Cores do ecrã	16,7 milhões
Frequência de varrimento	30 -83 kHz (H) / 56 -76 Hz (V)
sRGB	SIM

Outras funcionalidades  
Compatibilidade Plug & Play

Finlandês  
Francês  
Alemão  
Húngaro  
Italiano  
Japonês  
Coreano  
Polaco  
Português  
Russo  
Chinês Simplificado  
Espanhol  
Sueco  
Turco  
Ucraniano  
Bloqueio Kensington  
Suporte VESA (100x100 mm)  
DDC/CI  
Mac OS X  
sRGB  
Windows 7  
Windows 8

### Conectividade

Entrada de sinal	HDMI (digital, HDCP) VGA (analógico)
Entrada de sincronização	Sincronização separada Sincronização no verde
Áudio (entrada/saída)	Saída áudio HDMI

### Funcionalidades

Funcionalidades para o utilizador	Automático/para baixo 4:3 Panorâmico/para cima Brilho/voltar Menu/OK Ligar/desligar
Idiomas do OSD	Português do Brasil Checo Holandês Inglês

### Base

Inclinação	-5/20 graus
------------	-------------

### Potência

Modo ligado	15,3 W (típ.) (método de teste EnergyStar 7.0)
Modo de espera	0,5 W
Modo desligado	0,5 W
Indicador LED de energia	Funcionamento - branco Modo de espera - branco (intermitente)
Fonte de alimentação	Incorporado 100-240 V CA, 50-60 Hz

### Dimensões

Produto com suporte (mm)	503 x 376 x 213 mm
--------------------------	--------------------

Produto sem suporte (mm) 503 x 316 x 50 mm  
Embalagem em mm (LxAxP) 555 x 414 x 107 mm

Material de embalagem reciclável Sem mercúrio 100 %

#### Peso

Produto com suporte (kg) 2,61 kg  
Produto sem suporte (kg) 2,35 kg  
Produto com embalagem (kg) 3,87 kg

#### Condições de funcionamento

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

#### Sustentabilidade

Ecologia e energia EnergyStar 7.0  
EPEAT Silver  
ROHS  
Sem chumbo

#### Conformidade e normas

Aprovações regulamentares BSMI  
Marca CE  
FCC Classe B  
GOST  
PSB  
SASO  
SEMKO  
Certificação TCO  
TUV/ISO9241-307  
cETLus  
WEEE

#### Estrutura

Cor Preto  
Acabamento Escovado fino (moldura frontal)/  
textura (cobertura traseira)

#### Conteúdo da embalagem

Monitor com suporte Sim  
Cabos VGA, alimentação  
Documentação do utilizador Sim



Dados sujeitos a alteração  
2018, Setembro 6

Version: 4.0.1  
EAN: 8712581690076

© 2018 Koninklijke Philips N.V.  
Todos os direitos reservados

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas comerciais são propriedade de Koninklijke Philips NV ou de seus respectivos proprietários.

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