

Philips Brilliance  
Monitor LCD com  
retroiluminação LED

### Linha S

48,3 cm (19")  
1280 x 1024 (SXGA)

19S4QAB



## Funcionalidades essenciais, desempenho eficiente

para produtividade máxima

O ecrã da Philips fabricado com 25% de materiais reciclados e com uma estrutura sem PVC e BFR é ideal para uma produtividade ecológica.

### Ótimo desempenho

- Colunas estéreo incorporadas para conteúdo multimédia
- Menos cansaço ocular com tecnologia sem cintilação
- Tecnologia IPS-ADS de visualização ampla para exatidão de imagens e cores

### Design ecológico sustentável

- SmartPower: Até 50% de poupança de energia
- Estrutura sem PVC/BFR
- Embalagem 100% reciclável
- Sem componentes em mercúrio

### Fácil de experimentar

- O ecrã inclina-se de acordo com o seu ângulo de visão ideal
- SmartControl para sintonia simples do desempenho
- Predefinições SmartImage para definições de imagem otimizadas simples

# PHILIPS

## Destaques

### Tecnologia IPS-ADS



Os ecrãs IPS-ADS utilizam uma tecnologia avançada que lhe proporciona ângulos de visualização extra amplos de 178/178 graus, o que permite ver o ecrã a partir de praticamente qualquer ângulo. Ao contrário dos painéis TN padrão, os ecrãs IPS-ADS fornecem-lhe imagens incrivelmente nítidas com cores vivas, sendo ideais para fotografias, filmes e navegação na Internet, mas também para aplicações profissionais que exigem precisão de cor e luminosidade uniforme em todos os momentos.

### Tecnologia sem cintilação



Devido à forma como o brilho é controlado nos ecrãs com retroiluminação LED, alguns utilizadores experienciam cintilação nos seus ecrãs, o que provoca cansaço ocular. A tecnologia sem cintilação da Philips aplica uma nova solução para regular o brilho e reduzir a cintilação para uma visualização mais confortável.

### Colunas estéreo incorporadas



Um par de colunas estéreo de alta qualidade incorporado num dispositivo de visualização. Podem ser visíveis na projeção frontal ou invisíveis na projeção inferior, superior, posterior, etc., dependendo do modelo e do design.

### SmartImage



SmartImage é uma tecnologia líder exclusiva da Philips que analisa o conteúdo apresentado no seu ecrã e lhe proporciona um desempenho de apresentação otimizado. Esta interface de fácil utilização permite-lhe selecionar vários modos como Escritório, Fotografia, Filme, Jogo, Economia, etc., para adaptar a aplicação em utilização. Com base na seleção, a tecnologia SmartImage otimiza, de forma dinâmica, o contraste, a saturação da cor e a nitidez das imagens e vídeos para um desempenho de imagem excelente. A opção do modo Economia permite-lhe enormes poupanças de energia. Tudo em tempo real e através de um simples toque num botão!

### SmartControl para sintonia simples

Software de PC para uma sintonia fina das definições e do desempenho de visualização. A Philips oferece duas opções aos utilizadores para o ajuste das definições da visualização. Navegue no menu de vários níveis apresentado no ecrã através dos botões apresentados no próprio ecrã ou utilize o software

SmartControl Philips para ajustar facilmente as várias definições de visualização de uma forma familiar

### SmartPower

O SmartPower é uma tecnologia artificial inteligente que analisa dinamicamente o conteúdo da imagem no ecrã para alcançar economizações de energia. A intensidade da retroiluminação pode ser controlada automaticamente e predefinida pelo sistema para reduzir o consumo de energia em até 50%, o que proporciona poupanças de energia significativas

### Estrutura sem PVC/BFR

A estrutura deste monitor Philips não contém retardadores de chama à base de bromo, nem policloreto de vinila (sem PVC/BFR)

### Sustentabilidade

A Philips está empenhada em utilizar materiais ecológicos e sustentáveis na sua gama de monitores. Todas as estruturas de plástico, peças de chassis metálicas e materiais de embalagem são compostos por materiais 100% recicláveis. Em modelos seleccionados, utilizamos 65% ou mais de plásticos reciclados pós-consumo, garantindo a redução de resíduos. O cumprimento estrito das normas RoHS assegura uma redução substancial ou a eliminação de substâncias tóxicas como o chumbo e o mercúrio. A estrutura dos nossos ecrãs é fabricada em materiais sem PVC/BFR. Para obter mais informações, visite a Philips em <http://www.asimpleswitch.com/global/>.

### Sem componentes em 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.

### Ecrã inclina-se

O ecrã inclina-se de acordo com o seu ângulo de visão ideal



# Especificações

## Conectividade

- Entrada de sinal: DVI-D (HDCP digital), VGA (analógico)
- Entrada de sincronização: Sincronização separada, Sincronização no verde
- Áudio (entrada/saída): Entrada de áudio do PC, Saída de auscultador

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

- Tamanho do painel: 19 pol. / 48,3 cm
- Rácio de visualização: 5:4
- Tipo de painel LCD: LCD IPS-ADS
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Espaçamento de píxeis: 0,293 x 0,293 mm
- Ótima resolução: 1280 x 1024 a 60 Hz
- Luminosidade: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Cores do ecrã: 16,7 milhões
- Rácio de contraste (típico): 1,000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Tempo de resposta (típico): 5 ms (Cinzento a cinzento)\*
- Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), a C/R &gt; 10
- Melhoramento de imagem: SmartImage
- Área de visualização efetiva: 374,78 x 299,83 mm
- Frequência de varrimento: 30 -83 kHz (H) / 56 - 76 Hz (V)
- sRGB
- Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%

## Conveniência

- Colunas incorporadas: 1,5 W x 2
- Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8.1 / 8 / 7
- Funcionalidades para o utilizador: SmartImage, Volume, SmartPower, Menu, Ligar/desligar
- Idiomas do OSD: Português do Brasil, Checo, Holandês, Inglês, Finlandês, Francês, Alemão, Grego, Húngaro, Italiano, Japonês, Coreano, Polaco, Português, Russo, Chinês Simplificado, Espanhol, Sueco, Chinês Tradicional, Turco, Ucraniano
- Outras funcionalidades: Bloqueio Kensington, Suporte VESA (100x100 mm)
- Software de controlo: SmartControl Premium

## Suporte

- Inclinação: -5/20 graus

## Alimentação elétrica

- Modo ECO: 8 W (tip.)
- Alimentação elétrica: Incorporado, 100-240 V CA, 50-60 Hz
- Modo desligado: <0,3 W (tip.)
- Modo ligado: 11,13 W (tip.) (método de teste EnergyStar)
- Modo de espera: <0,3 W (tip.)
- Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)
- Classe energética: E

## Dimensões

- Produto com suporte (mm): 404 x 418 x 194 mm
- Embalagem em mm (LxAxP): 465 x 457 x 139 mm
- Produto sem suporte (mm): 404 x 346 x 61 mm

## Peso

- Produto com embalagem (kg): 4,82 kg
- Produto com suporte (kg): 3,20 kg
- Produto sem suporte (kg): 2,80 kg

## Condições de funcionamento

- Limite de temperaturas (funcionamento): 0 °C a 40 °C
- Humidade relativa: 20%-80 %
- Limite de temperaturas (armazenamento): -20 °C a 60 °C
- MTBF (demonstrado): 70 000 horas (excluindo retroiluminação)

## Sustentabilidade

- Ecologia e energia: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Certificação TCO, ROHS
- Embalagem em material reciclável: 100 %
- Substâncias específicas: Estrutura sem PVC/BFR, Sem mercúrio
- Material reciclado: 25%

## Conformidade e normas

- Aprovações regulamentares: Marcação CE, FCC Classe B, BSMI, GS, ERGO, REEE, PSB, C-Tick, cETLus, TUV Ergo, TUV/GS, UCRANIANO, CCC, CECP

## Caixa

- Terminar: Texturizado
- Pé: Preto
- Moldura frontal: Preto
- Cobertura traseira: Preto



Data de publicação  
2024-05-06

Versão: 7.0.1

EAN: 87 12581 73808 2

© 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)

\* O logótipo de texto/marca comercial "IPS" e patentes relacionadas com estas tecnologias pertencem aos seus respetivos proprietários.

\* A classificação EPEAT é válida apenas nos locais onde a Philips regista o produto. Visite <https://www.epeat.net/> para consultar o estado do registo no seu país.

\* Valor do tempo de resposta igual a SmartResponse