



Monitor com luz de fundo LED com PowerSensor

- B Line
- 23" (58,4 cm)
- Full HD (1920 x 1080)

231B4QPYCB/57

Imagens nítidas, desempenho eficiente

com a economia de energia do PowerSensor

O monitor LED com PowerSensor da Philips é composto por 65% de plásticos reciclados pós-consumo e PVC e é livre de BFR, por isso é ideal para produtividade ecologicamente correta

Benefícios

Excelente desempenho

- Tecnologia IPS para todas as cores e amplos ângulos de visão
- O DisplayPort reproduz áudio e vídeo por meio de um único cabo longo
- Caixas acústicas estéreo integradas para conteúdos multimídia

Desenvolvido para pessoas

- SmartErgoBase para ajustes ergonômicos
- Suporte de baixa altura para uma leitura confortável

Fácil de usar

- SmartImage com predefinições para aprimoramento de imagens
- Hub USB com duas portas para facilitar as conexões

Design ecológico sustentável

- O PowerSensor economiza energia em até 80%
- 65% de plásticos reciclados pós-consumo com certificação TCO Edge
- Chave de consumo geral de 0 Watt que reduz a zero o consumo de energia

PHILIPS

Características

Tecnologia IPS



Os displays IPS utilizam uma tecnologia avançada que oferece ângulos de visão de 178/178 graus, fazendo com que seja possível visualizar o display de quase qualquer ângulo, até mesmo no modo pivô de 90 graus. Ao contrário das telas TN padrão, os displays IPS oferecem imagens incrivelmente nítidas com cores excelentes, tornando-o ideal não apenas para fotos, filmes e navegação na Web, mas também para aplicativos profissionais que requerem uma maior precisão de cores e brilho constante sempre.

DisplayPort

DisplayPort é uma conexão digital do PC com o monitor que não precisa de conversão. Com recursos superiores ao padrão DVI, essa tecnologia é totalmente compatível com cabos de 15 metros e transferência de dados de 10,8 GB/segundo. Com alto desempenho e sem latência, o DisplayPort oferece taxas de geração de imagens e atualização mais rápidas, tornando esse recurso a melhor opção não apenas para uso geral em escritórios e residências, mas também para jogos, filmes, edição de vídeo e muito mais. O DisplayPort também oferece interoperabilidade por meio de diversos adaptadores.

Caixas acústicas estéreo integradas

Um par de caixas acústicas estéreo de alta qualidade integrado a um aparelho de exibição. Ele pode ser visível na parte frontal ou invisível voltada para o chão, parte superior, traseira, etc., dependendo do modelo e do design.

SmartErgoBase



SmartErgoBase é uma base para monitor que oferece praticidade e conforto graças à organização dos cabos e ao monitor ergonômico. Os ajustes ergonômicos de altura, articulação, inclinação e ângulos de rotação proporcionam total conforto para que você possa relaxar depois de um longo e cansativo dia de trabalho. A organização reduz o emaranhado dos cabos, mantendo o ambiente de trabalho organizado e profissional.

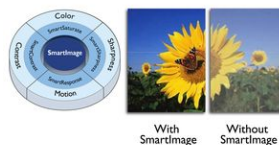
Suporte de baixa altura para mesa



Graças à tecnologia avançada SmartErgoBase, o monitor Philips pode ser abaixado ao nível da mesa para um ângulo de visão mais confortável. O suporte de baixa altura para mesa é a solução perfeita para aqueles que usam óculos com lentes bifocais, trifocais ou progressivas para trabalhar com o computador. Além disso, o suporte também permite deixar o monitor à altura

desejada para obter o melhor ângulo de exibição, ajudando a reduzir o cansaço e o esforço.

SmartImage

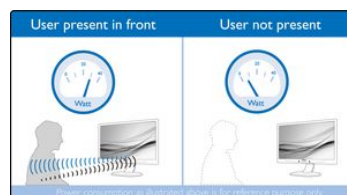


SmartImage é uma tecnologia exclusiva e inovadora da Philips que analisa o conteúdo exibido na tela e otimiza a qualidade de exibição. A interface fácil de usar permite selecionar vários modos, como Office, Image, Entertainment, Economy, etc., de acordo com o aplicativo em uso. Com base na seleção feita, o SmartImage otimiza de maneira dinâmica o contraste, a saturação de cores e a nitidez de imagens e vídeos para a melhor qualidade de exibição. O modo Economy oferece a maior economia de energia. Tudo em tempo real, ao pressionar um único botão!

Hub USB 2.0 com duas portas

Com o hub USB e o recurso Plug and Play, o usuário pode conectar com total praticidade aparelhos multimídia, como dispositivo de memória USB, câmera, HD portátil, webcam, PDA, impressora e muitos outros, que tenham uma conexão USB disponível. A porta USB 2.0 no monitor permite a transmissão de sinais USB 2.0 para o computador. Observe que muitos dispositivos, como câmeras e HDs, precisam ser ligados de modo independente, pois requerem mais energia do que a porta USB do monitor pode fornecer.

PowerSensor



O PowerSensor é um "sensor de presença" integrado que transmite e recebe sinais infravermelhos inofensivos para reconhecer a presença do usuário. Esse recurso reduz automaticamente o brilho do monitor quando o usuário se afasta da mesa do computador, economizando energia em até 80% e prolongando a vida útil do monitor.

TCO Edge

A certificação TCO Edge é concedida aos produtos que se destacam entre os demais considerados ecologicamente corretos. Dentre os requisitos padrão para obter a certificação TCO, é necessário que o produto seja composto por no mínimo 65% de plásticos reciclados pós-consumo, seja econômico, utilize o mínimo de materiais prejudiciais, tenha uma embalagem 100% reciclável e seja projetado para fácil reciclagem, dentre outros requisitos. O monitor Philips é um produto que dispõe de tecnologia inovadora ideal para qualquer setor de informática, favorecendo suas necessidades e as do planeta, além de tornar o seu ambiente mais ecologicamente correto!

Consumo de energia reduzido a 0

Com a chave de desligamento geral de 0 Watt localizada na parte posterior, você pode interromper completamente o fornecimento de energia do monitor. Isso reduzirá a zero o consumo de energia e a emissão de carbono.

Especificações

Nota: este é um folheto de pré-venda. Os conteúdos deste folheto contém informações atualizadas para o país mencionado acima. Os conteúdos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. A Philips não aceita nenhuma responsabilidade com relação aos conteúdos desse folheto.

Imagem/tela

Tela LCD	LCD IPS
Tipo de iluminação traseira	Sistema W-LED
Dimensões do painel	23 polegadas/58,4 cm
Área de exibição de alto desempenho	509,18 (A) x 286,41 (V)
Prop. da imagem	16:9
Ótima resolução	1.920 x 1.080 a 60 Hz
Tempo de resposta (típico)	7 ms (GTG_BW)*
Brilho	250 cd/m²
Proporção de contraste (típica)	1000:1
SmartContrast	20.000.000:1
Pixel pitch	0,265 x 0,265 mm
Ângulo de visão	178° (A) / 178° (V) @ C/R > 10
Aprimoramento de imagens	SmartImage
Cores da tela	16,7 m
Frequência de varredura	30 - 83 kHz (A) / 56 - 75 Hz (V)
sRGB	Sim

Conectividade

Entrada de sinal	DisplayPort DVI-D (digital, HDCP) VGA (analógica)
USB	2 USB 2.0
Entrada de sincronização	Sincronismo separado Sincronismo ativado, verde
Áudio (entrada/saída)	Entrada de áudio do PC Saída para fone de ouvido

Conforto

Caixas de som integradas	1,5W x 2
Praticidade para o usuário	SmartImage Volume PowerSensor Menu Lig/Desl
Software de controle	SmartControl Premium
Idiomas do OSD	Inglês Francês Alemão Italiano Português Russo Simplified Chinese Espanhol
Outras facilidades	Trava Kensington Instalação padrão VESA (100 x 100 mm)
Compatibilidade Plug and Play	DDC/CI Mac OS X sRGB Windows 8.1 / 8 / 7

Suporte

Ajuste de altura	110 mm
Articulação	90 graus
Rotação	-65/65 grau
Inclinação	-5/20 grau

Lig/Desl

Modo econômico	13,7 W (típ.)
Aparelho ligado	20,2 W (típ.) (Método de teste EnergyStar 6.0)

Modo de espera	<0,3 W (típico)
Aparelho desligado	Botão CA de 0 W
LED de energia	Operação - branco Modo de espera - branco (piscando)
Fonte de alimentação	100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz Embutido

Dimensões

Produto com suporte (altura máx.)	547 x 507 x 227 mm
Produto sem suporte (mm)	547 x 343 x 60 mm
Embalagem em mm (L x A x P)	620 x 401 x 167 mm

Peso

Produto com suporte (kg)	5,70 kg
Produto sem suporte (kg)	3,90 kg
Produto com embalagem (kg)	7,82 kg

Condições de operação

Faixa de temperatura (operação)	0 °C a 40 °C °C
Faixa de temperatura (armazenamento)	-20 °C a 60 °C °C
Umidade relativa	20% a 80% %
Altitude	Operação: 3.658 m, Não operação: 12.192 m
MTBF	30.000 (luz de fundo) hora(s)

Sustentabilidade

Meio ambiente e energia	PowerSensor EnergyStar 6.0 EPEAT Gold* TCO Edge RoHS 100 %
Embalagem feita de material reciclável	65%
Plásticos reciclados pós-consumo	
Substâncias específicas	Estrutura isenta de PVC/BFR Isento de mercúrio Isento de chumbo

Conformidade e padrões

Aprovações de órgãos reguladores	BSMI Marca CE cETLus FCC Classe B GOST SASO SEMKO TCO 6.0 TUV Ergo TUV/GS WEEE
----------------------------------	--

Gabinete

Bisel frontal	Preto
Tampa traseira	Preto
Base	Preto
Concluir	Textura

- * A marca nominativa/comercial "IPS" e as patentes de tecnologias relacionadas pertencem a seus respectivos donos.
- * O EPEAT Gold é válido apenas no local em que a Philips registra o produto. Acesse www.epeat.net para visualizar o status do registro em seu país.
- * Valor do tempo de resposta igual ao SmartResponse



Dados sujeitos a
alteração
2018, Março 26
Version: 3.0.1
EAN: 8712581729158

© 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