PHILIPS

Monitor LCD 4K Ultra HD

Linha E

68,6 cm (27")

3840 x 2160 (4K UHD)

278E1A

Simplesmente deslumbrante

O monitor da linha E de 27" apresenta imagens deslumbrantes e um design elegante para oferecer uma melhoria de estilo ao seu local de trabalho. A resolução 4K UHD extremamente nítida com ângulo de visualização amplo proporciona a mesma nitidez superior e as mesmas imagens realistas a partir de qualquer ângulo de visualização frontal.

Funcionalidades pensadas para si

- Ligação DisplayPort para o máximo de recursos visuais
- O HDMI assegura a conetividade digital universal
- Colunas estéreo incorporadas para conteúdo multimédia
- Menos cansaço ocular com tecnologia sem cintilação
- Modo LowBlue para uma produtividade suave para os olhos
- A arrumação de cabos reduz a confusão de cabos para proporcionar um espaço de trabalho organizado

Mais ecológico, todos os dias

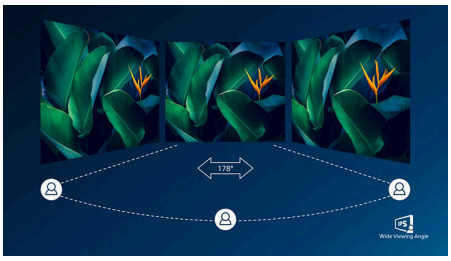
- Baixo consumo de energia poupança na eletricidade
- Materiais ecológicos em conformidade com as principais normas internacionais

Excelente qualidade de imagem

- SmartContrast para detalhes pretos ricos
- Tecnologia LED IPS de visualização ampla para exactidão de imagens e cores
- Resolução 4K UHD UltraClear (3840x2160) para maior precisão
- Modo SmartImage Game optimizado para jogadores

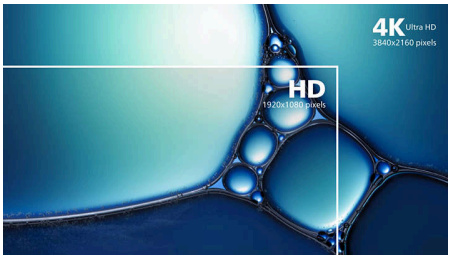
Destaques

Tecnologia IPS



Os ecrãs IPS 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 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 das cores e luminosidade uniforme a todas as alturas.

Resolução 4K UHD UltraClear

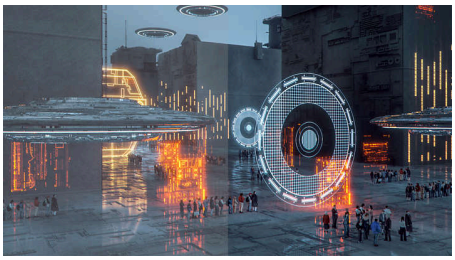


Estes ecrãs da Philips utilizam painéis de alto desempenho para fornecer imagens UltraClear com resolução 4K UHD (3840 x 2160). Quer seja um profissional exigente que necessita de imagens extremamente detalhadas para soluções de CAD ou que utiliza aplicações gráficas 3D, ou um génio financeiro a trabalhar em folhas de cálculo enormes, os ecrãs Philips darão vida às suas imagens e gráficos.

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 selecionado 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.

Modo SmartImage Game



O novo ecrã para jogos da Philips tem um acesso rápido no ecrã concebido especialmente para jogadores, que lhe oferece várias opções. O modo "FPS" (First person shooting - Tiro em primeira pessoa) melhora temas escuros em jogos, permitindo ver objectos escondidos em áreas escuras. O modo "Racing" (Corridas) adapta o ecrã com o tempo de resposta mais rápido, cores de alta intensidade, juntamente com ajustes da imagem. O modo "RTS" (Real time strategy - Estratégia em tempo real) tem um modo especial de SmartFrame que permite destacar uma área específica e efectuar ajustes do tamanho e da imagem. A opção para jogador 1 e jogador 2 permite-lhe guardar definições personalizadas com base em jogos diferentes, assegurando o melhor desempenho.

Cabos ocultos

Para um espaço de trabalho mais arrumado, este monitor dispõe de uma solução elegante para a arrumação de cabos. Não é necessário juntar cabos com braçadeiras adicionais. Uma ranhura alongada oferece armazenamento oculto para cabos. Oculta cabos e fica bem na maioria dos ambientes, especialmente num espaço pequeno ou numa secretária que fica virada para uma parede ou janela. Este design elimina a confusão dos cabos para garantir uma secretária mais organizada.

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.

Modo LowBlue

Os estudos realizados demonstraram que, da mesma forma que os raios ultravioleta podem causar danos oculares, os raios de luz azul com comprimento de onda curta dos ecrãs LED podem causar danos oculares e afetar a visão com o passar do tempo. Desenvolvido a pensar no bem-estar, a definição do modo LowBlue da Philips utiliza uma tecnologia de software inteligente para reduzir a luz azul de onda curta prejudicial.

Wide Viewing Angle · Ultra HD · SmartImage Game · Flicker-free · LowBlue Mode · Built-in Speaker

Destaques

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.

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, recetores de AV e câmaras de vídeo).

Ligação DisplayPort

O DisplayPort é uma ligação digital entre o PC e o monitor, sem necessidade de conversões. Com capacidades superiores ao padrão DVI, é totalmente capaz de suportar até 15 metros de cabo e 10,8 Gbps/seg. de transferência de dados. Com este alto desempenho e sem atrasos, obtém as imagens e as taxas de atualização mais rápidas - tornando o DisplayPort na melhor escolha tanto para utilizar no escritório, como em casa, mas também para jogos e filmes exigentes, para a edição de vídeos e muito mais.

Este também tem em consideração a interoperabilidade através da utilização de vários adaptadores.

Materiais ecológicos

"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 alguns modelos selecionados, 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, por exemplo. O teor de mercúrio foi reduzido significativamente nos monitores com retroiluminação CCFL e foi eliminado nos monitores com retroiluminação LED.

Wide Viewing Angle | Ultra HD | SmartImage Game | Flicker-free | LowBlue Mode | Built-in Speaker

Especificações

Imagem/Visualização
Tamanho do painel: 27 polegadas / 68,6 cm
Rácio de visualização: 16:9
Tipo de painel LCD: Tecnologia IPS
Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
Espaçamento de píxeis: 0,155 x 0,155 mm
Luminosidade: 350 cd/m²
Cores do ecrã: Compatibilidade de cores: 1,07 mil milhões de cores
Gama cromática (típica): NTSC: 106,84%, Adobe RGB: 105,01%, DCI-P3: 97,59%*, sRGB 127,17%*
Rácio de contraste (típico): 1000:1
SmartContrast: Relação de contraste dinâmico superior
Tempo de resposta (típico): 4 ms (cinzento a cinzento)*
Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), a C/R > 10
Melhoramento de imagem: SmartImage Game
Resolução máxima: 3840 x 2160 @ 60 Hz*
Área de visualização efetiva: 596,74 (H) x 335,66 (V)
Frequência de varrimento: 30 - 83 kHz (H) / 59 - 61 Hz (V)
sRGB
Delta E: < 2
Sem cintilação
Densidade de píxeis: 163 ppi
Modo LowBlue
Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%
SmartUniformity: 97 ~ 102%

Conectividade
Entrada de sinal: 1 DisplayPort, HDMI x 2
Entrada de sincronização: Sincronização separada, Sincronização no verde
Áudio (entrada/saída): Entrada de áudio do PC, Saída de auricular

Conveniência
Colunas incorporadas: 3 W x 2
Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
Funcionalidades para o utilizador: Ligar/desligar, Menu, Volume, Entrada, SmartImage Game
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)

Suporte
Inclinação: -5/20 graus

Alimentação elétrica
Alimentação elétrica: Externos, 100-240 V CA, 50-60 Hz
Modo desligado: < 0,3 W (típ.)
Modo ligado: 20,3 W (tip.) (método de teste EnergyStar)
Modo de espera: < 0,5 W (típ.)
Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)
Classe energética: F

Dimensões
Produto com suporte (mm): 613 x 461 x 192 mm
Embalagem em mm (LxAxP): 663 x 519 x 152 mm
Produto sem suporte (mm): 613 x 368 x 45 mm

Peso
Produto com embalagem (kg): 6,84 kg
Produto com suporte (kg): 4,78 kg
Produto sem suporte (kg): 4,18 kg

Condições de funcionamento
Altitude: Em funcionamento: 3658 m; desligado: 12 192 m
Limite de temperaturas (funcionamento): Entre 0 e 40 °C
MTBF: 50 000 horas (excluindo retroiluminação) hora(s)
Humidade relativa: 20%-80 %
Limite de temperaturas (armazenamento): Entre -20 e 60 °C

Sustentabilidade
Ecologia e energia: EnergyStar 8.0, ROHS, Sem mercúrio
Embalagem em material reciclável: 100 %

Conformidade e normas
Aprovações regulamentares: CU-EAC, TUV/ISO9241-307, cETLus, Marcação CE, FCC Classe B, ICES-003, CCC, CECP, TUV-BAUART

Caixa
Cor: Preto
Terminar: Texturizado

Conteúdo da embalagem:
Cabos: Cabo HDMI, cabo áudio, cabo de alimentação
Monitor com suporte
Documentação do utilizador

© 2025 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.

Data de publicação
2025-01-29
Versão: 11.11.1

EAN: 87 12581 76006 9

www.philips.com

* O logótipo de texto/marca comercial "IPS" e patentes relacionadas com estas tecnologias pertencem aos seus respetivos proprietários.
* A resolução máxima funciona com entradas HDMI ou DP.
* Valor do tempo de resposta igual a SmartResponse
* NTSC, DPI-P3, Área Adobe RGB com base no CIE1976
* Área sRGB com base no CIE1931
* O monitor pode diferir das imagens apresentadas.