

PHILIPS

Monitor 4K UHD
com base USB-C

Business Monitor

Série 3000

68,6 cm (27")

3840 x 2160 (4K UHD)

27B1U3900



Rotina diária simplificada

Este monitor de 27 polegadas mostra bonitas imagens em resolução 4K e uma gama de 1,074 mil milhões de cores. Além disso, a ligação USB-C permite ligar facilmente periféricos durante um dia de trabalho atarefado.

Desempenho excelente

- Tecnologia IPS para cores vivas e ângulos de visualização amplos
- Predefinições SmartImage para definições de imagem otimizadas simples
- Resolução 4K UHD UltraClear (3840x2160) para maior precisão
- 1074 mil milhões de cores para gradações de cores suaves e detalhes

Desenvolvido para a forma como trabalha

- Colunas estéreo incorporadas para conteúdo multimédia
- MultiView 4K para 4 sistemas num único ecrã
- A SmartErgoBase permite ajustes ergonómicos confortáveis
- Ligação DisplayPort para o máximo de recursos visuais
- O HDMI assegura a conectividade digital universal
- Menos cansaço ocular com tecnologia sem cintilação
- Modo LowBlue para uma produtividade suave para os olhos
- Certificação TUV Eye Comfort para reduzir a fadiga ocular

Ligação com um único cabo USB-C

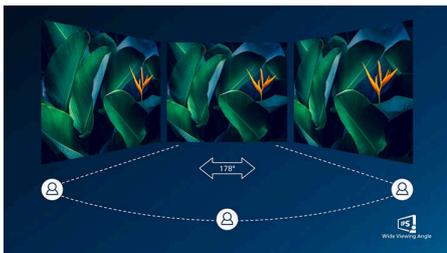
Destaques

Ligação USB-C



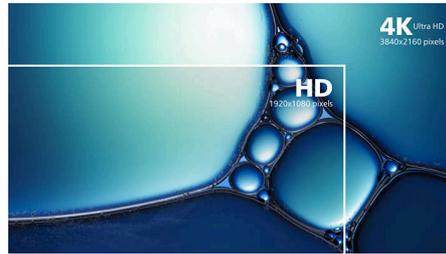
Este ecrã Philips dispõe de um conector USB Type-C com fornecimento de alimentação. Com gestão de energia inteligente e flexível, pode carregar o seu dispositivo compatível diretamente. O seu USB-C fino reversível permite uma ligação fácil com um só cabo. Pode ver vídeos de alta resolução e transferir dados a uma velocidade muito elevada, enquanto alimenta e carrega o seu dispositivo compatível em simultâneo.

Tecnologia IPS



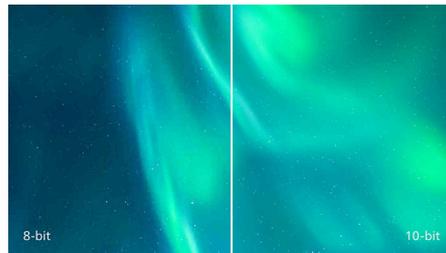
Os ecrãs IPS utilizam uma tecnologia avançada que lhe proporciona ângulos de visualização extra amplos de 178/178 graus, o que permite ver o ecrã a partir de praticamente qualquer ângulo - mesmo no modo de pivot de 90 graus! Ao contrário dos painéis TN padrão, os ecrãs IPS fornecem-lhe imagens incrivelmente nítidas com cores vivas, o que os torna ideais para fotografias, filmes e navegar 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.

Cores 10 bits



O ecrã de 10 bits fornece uma profundidade de cores rica com 1074 mil milhões de cores e processamento interno de 12 bits para recriar cores suaves e naturais, sem gradações ou mudanças de tom bruscas.

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!

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.

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).



USB-C



IPS
Wide Viewing
Angle



4K
Ultra HD



SmartImage®



D



HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



Flicker-free



LowBlue Mode

Destaques

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.

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.

Tecnologia MultiView para 4K



A funcionalidade MultiView da Philips neste ecrã expansivo 4K UHD permite-lhe ter até quatro sistemas, sendo cada um apresentado em Full HD num ecrã. Pode utilizar o Picture-by-Picture (PbP) para monitorizar quatro sistemas num ecrã para salas de controle ou segurança. Pode usar também para vários dispositivos, como dois notebooks lado a lado em simultâneo, tornando a colaboração mais produtiva. O modo Picture-in-Picture (PiP) pode ser usado para ver uma transmissão de futebol em directo na sua set-top box, enquanto trabalha no seu computador.

SmartErgoBase



A SmartErgoBase é uma base para monitor que proporciona um grande conforto ergonómico de visualização e permite uma arrumação inteligente dos cabos. A base pode articular, inclinar e rodar para vários ângulos para garantir o máximo conforto. O suporte com altura ajustável garante um nível de visualização ideal, alivia o esforço físico de um longo dia de trabalho, enquanto a arrumação inteligente dos cabos reduz a desordem de cabos e mantém a área de trabalho organizada e profissional.

TUV Rheinland Eye Comfort



O ecrã da Philips cumpre a norma TUV Rheinland Eye Comfort para evitar a fadiga ocular causada pela utilização prolongada do computador. Com a certificação TUV Eye Comfort, os ecrãs da Philips garantem um modo com baixo azul e sem cintilação, sem reflexos incómodos, ângulo de visão amplo e menos redução da qualidade de imagem a partir de diferentes ângulos, bem como suportes ergonómicos para uma experiência de visualização ideal. Mantenha os olhos saudáveis e aumente a produtividade do trabalho.



USB-C



Wide Viewing Angle



Ultra HD



SmartImage™



D®



HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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: 0,1554 x 0,1554 mm

Ótima resolução: 3840x2160@60 Hz

Luminosidade: 350 cd/m²

Cores do ecrã: 1,07 mil milhões (8 bits + FRC)*

Gama cromática (típica): sRGB 99,9%, NTSC: 116%*

Rácio de contraste (típico): 1000:1

SmartContrast: 50000000:1

Tempo de resposta (típico): 4 ms (cinzento a cinzento)*

Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), a C/R > 10

Melhoramento de imagem: SmartImage

Área de visualização efetiva: 596,736 (H) x 335,664 (V)

Frequência de varrimento: 30 k - 140 kHz (H)/23 - 75 Hz (V)

sRGB

Sem cintilação

Densidade de píxeis: 163

Modo LowBlue

Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%

EasyRead

Conectividade

Entrada de sinal: 2 HDMI 2.0, 1 DisplayPort 1.4, 1 USB-C (upstream, modo DP Alt, dados, PD até 90 W)

Entrada de sincronização: Sincronização separada, Sincronização no verde

Áudio (entrada/saída): Saída de áudio

RJ45: Ethernet LAN (USB 2.0: 10 Mbps/100 Mbps; USB 3.2: 1 Gbps)

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C);

HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C)

HBR3

Hub USB: USB 3.2 Gen1 5G; 1 Upstream: 1 USB-C (dados); Downstream: 3 USB-A (com 1 para B.C 1.2 de carregamento rápido)

Power Delivery (alimentação)

Potência máxima: 90 W (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/4,5 A)

Versão: USB PD versão 3.0

Conveniência

Colunas incorporadas: 2 W x 2

Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Sistema Operativo Mac, sRGB, Windows 11/10

Funcionalidades para o utilizador: SmartImage,

Entrada, Luminosidade, Menu, Ligar/desligar

Idiomas do OSD: Português do Brasil, Checo, Holandês, Inglês, Francês, Finlandês, Alemão, Grego, Húngaro, Italiano, Japonês, Coreano, Português, Polaco, Russo, Chinês Simplificado, Espanhol, Sueco, Chinês Tradicional, Turco, Ucraniano

Outras funcionalidades: Bloqueio Kensington, Suporte VESA (100x100 mm)

Software de controlo: SmartControl

MultiView: Modo PIP/PBP, 2 dispositivos

Suporte

Regulação da altura: 130 mm

Pivot: +/- 90 graus

Rotativo: +/- 180 graus

Inclinação: -5/25 graus

Alimentação elétrica

Modo ECO: 20,2 W (típ.)

Alimentação elétrica: Incorporado, 100-240 V CA, 50-60 Hz

Modo desligado: 0,3 W (típ.)

Modo ligado: 25,3 W (típ.) (método de teste EnergyStar)

Modo de espera: 0,3 W (típ.)

Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)

Classe energética: F

Dimensões

Embalagem em mm (LxAxP): 730 x 471 x 193 mm

Produto sem suporte (mm): 613 x 366 x 54 mm

Produto com suporte (altura máx.): 613 x 524 x 205 mm

Peso

Produto com embalagem (kg): 10,10 kg

Produto com suporte (kg): 6,65 kg

Produto sem suporte (kg): 4,75 kg

Condições de funcionamento

Altitude: Em funcionamento: 3658 m; desligado: 12 192 m

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*, ROHS

Plástico reciclado pós-consumo: 85%

Embalagem em material reciclável: 100 %

Substâncias específicas: Estrutura sem PVC/BFR

Conformidade e normas

Aprovações regulamentares: CB, Marcação CE, EnergyStar, ETL, CEC, TUV/GS, TUV Ergo, Certificação TCO, EAC, RoHS – UEE, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Caixa

Terminar: Textura

Pé: Preto

Moldura frontal: Preto

Cobertura traseira: Preto

Conteúdo da embalagem:

Cabos: Cabo HDMI, cabo DisplayPort, cabo USB-C para C, cabo de alimentação

Monitor com suporte

Documentação do utilizador



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

* Valor do tempo de resposta igual a SmartResponse

* Área sRGB com base na CIE 1931, Área NTSC com base na CIE 1976.

* 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.

* Com uma resolução máxima de 3840 x 2160, a profundidade de cor de 10 bits só pode ser alcançada a 60 Hz com uma ligação DisplayPort. Para obter mais informações, consulte o manual do utilizador.

* Os produtos e acessórios indicados neste folheto podem variar consoante o país e a região.

* O monitor pode diferir das imagens apresentadas.