

Philips Brilliance
Monitor LCD com base
USB-C

Linha P

68,6 cm (27")
3840 x 2160 (4K UHD)

Brilliance

279P1



Domine todas as tarefas com uma visualização nítida

Este monitor Philips oferece alimentação de 90 W e uma solução simples de base para computadores portáteis. Veja imagens UHD e recarregue o seu computador portátil e use Ethernet. Pode fazer tudo isto em simultâneo com um único cabo USB-C. Conforto visual com certificação TÜV que diminui o cansaço ocular.

Ligação com um único cabo USB-C

- USB-C permite carregar um computador portátil diretamente no monitor
- Transferência de dados a alta velocidade por USB 3.2
- A ligação Ethernet RJ-45 integrada garante a segurança de dados

Desenvolvido para a forma como trabalha

- Resolução 4K UHD UltraClear (3840x2160) para maior precisão
- Certificação TÜV Eye Comfort para reduzir a fadiga ocular
- Menos cansaço ocular com tecnologia sem cintilação
- Modo LowBlue para uma produtividade suave para os olhos
- Modo EasyRead para uma experiência semelhante à leitura em papel
- A SmartErgoBase permite ajustes ergonómicos confortáveis

Design ecológico sustentável

- PowerSensor economiza até 80% dos custos de energia
- LightSensor para a luminosidade perfeita com o mínimo de energia



PHILIPS

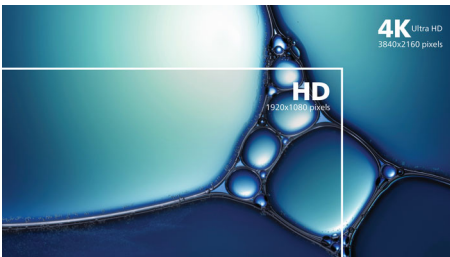
Destques

Ligação USB Type-C



Este ecrã Philips dispõe de uma estação de base USB Type-C com fornecimento de alimentação. Com gestão de energia inteligente e flexível, pode carregar o seu computador portátil compatível* diretamente. O seu conector USB-C fino reversível permite uma ligação fácil à base com um só cabo. Simplifique as ligações ao usar a estação de base do monitor para ligar todos os periféricos, como teclado, o rato e o seu cabo Ethernet RJ-45. Pode ver vídeos de alta resolução e transferir dados a uma velocidade muito elevada, enquanto alimenta e carrega o seu computador portátil em simultâneo.

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.

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.

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.

Modo EasyRead



Modo EasyRead para uma experiência semelhante à leitura em papel



USB-C Docking



4K
Ultra HD



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



SmartErgo
Base



PowerSensor



LightSensor



HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Especificações

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

- Tipo de painel LCD: Tecnologia IPS
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Tamanho do painel: 27 polegadas / 68,6 cm
- Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%
- Área de visualização efetiva: 596,736 (H) x 335,664 (V)
- Rácio de visualização: 16:9
- Resolução máxima: 3840 x 2160 @ 60 Hz*
- Densidade de píxeis: 163 ppi
- Tempo de resposta (típico): 4 ms (cinzento a cinzento)*
- Brilho: 350 cd/m²
- Rácio de contraste (típico): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Densidades de píxeis: 0,1554 x 0,1554 mm
- Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), a C/R > 10
- Sem cintilação
- Melhoramento de imagem: SmartImage
- Cores do ecrã: Compatibilidade de cores: 1,07 mil milhões de cores
- Gama cromática (típica): NTSC 93%*, sRGB 112%*
- Frequência de varrimento: 30 – 140 kHz (H)/23 – 60 Hz (V)
- SmartUniformity: 97 ~ 102%
- Delta E: < 2 (sRGB)
- sRGB
- Modo LowBlue
- EasyRead

Conetividade

- Entrada de sinal: 1 DisplayPort 1.4, 2 HDMI 2.0, 1 USB-C 3.2 Gen 2 (upstream, alimentação até 90 W)
- HDCP: HDCP 2.2 (HDMI/DP/USB-C)
- HBR3
- USB: 1 USB-C (upstream), 4 USB 3.2 (downstream com 1 B.C. 1.2 de carregamento rápido)
- Áudio (entrada/saída): Saída de áudio
- RJ45: Ethernet LAN (10 Mbps/100 Mbps/1 Gbps)*, Wake On LAN
- Entrada de sincronização: Sincronização separada

USB

- USB-C: Conector reversível
- Velocidade ultra elevada: Transferência de dados e vídeos
- DP: Modo alternativo de Display Port incorporado
- Power Delivery (alimentação): USB PD versão 3.0
- Alimentação máxima por USB-C: Até 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)

Funcionalidades

- Colunas incorporadas: 3 W x 2
- Funcionalidades para o utilizador: SmartImage, Entrada, PowerSensor, Menu, Ligar/desligar
- Software de controlo: SmartControl
- 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)
- Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Suporte

- Ajuste da altura: 150 mm
- Pivot: -/+ 90 graus
- Rotativo: -/+ 180 graus
- Inclinação: -5/35 graus

Potência

- Modo ECO: 20,9 W (tip.)
- Modo ligado: 25,9 W (tip.) (método de teste EnergyStar)
- Modo de espera: 0,3 W
- Modo desligado: Zero watts com interruptor de consumo zero
- Classe energética: G
- 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 (altura máx.): 613 x 537 x 225 mm
- Produto sem suporte (mm): 613 x 366 x 54 mm
- Embalagem em mm (LxAxP): 730 x 471 x 193 mm

Peso

- Produto com suporte (kg): 7,52 kg
- Produto sem suporte (kg): 5,73 kg
- Produto com embalagem (kg): 11,20 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: Em funcionamento: 3658 m; desligado: 12 192 m
- MTBF (demonstrado): 70 000 horas (excluindo retroiluminação)

Sustentabilidade

- Ecologia e energia: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, Certificação TCO Edge, ROHS
- Embalagem em material reciclável: 100 %
- Plástico reciclado pós-consumo: 85%
- Substâncias específicas: Sem mercúrio, Estrutura sem PVC/BFR

Conformidade e normas

- Aprovações regulamentares: cETLus, CB, TUV/GS, TUV Ergo, SEMKO, CU-EAC, RoHS – UEE, Marcação CE, UCRANIANO, FCC Classe B, ICES-003, Certificação TUV Eye Comfort

Caixa

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

Conteúdo da embalagem

- Monitor com suporte
- Cabos: Cabo HDMI, cabo DP, cabo USB-C para C/A Y, cabo de alimentação
- Documentação do utilizador



Data de publicação
2023-04-02

Versão: 8.0.2

12 NC: 8670 001 65129
EAN: 87 12581 76437 1

© 2023 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

* A resolução máxima funciona com entradas USB-C, DP ou HDMI.

* Valor do tempo de resposta igual a SmartResponse

* Área NTSC com base no CIE1976

* Área sRGB com base no CIE1931

* Para transmissão de vídeo através de USB-C, o seu computador portátil/dispositivo tem de suportar USB-C com modo DP Alt

* Atividades como partilha de ecrã, transmissões online de vídeo e áudio através da Internet, podem influenciar o seu desempenho de rede. O seu hardware, a largura de banda da rede e o seu desempenho determinarão a qualidade geral de áudio e vídeo.

* Para a função de alimentação e carregamento por USB-C, o seu computador portátil/dispositivo tem de suportar as especificações de alimentação padrão por USB-C. Consulte o manual do utilizador ou o fabricante do seu computador portátil para obter mais detalhes.

* Se a ligação Ethernet parecer lenta, entre no menu OSD e selecione a opção USB 3.0 ou superior que pode suportar velocidades de LAN até 1 Gbps.

* 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.

* O monitor pode diferir das imagens apresentadas.