

# PHILIPS

Monitor LCD com  
base USB-C

Brilliance

Linha P

32 (31,5"/80 cm diag.)

2560 x 1440 (QHD)

326P1H



## Domine todas as tarefas com uma visualização nítida

O monitor Philips com base USB-C proporciona uma solução abrangente. Veja em QHD e recarregue um computador portátil até 90 W, tudo ao mesmo tempo com um único cabo USB-C. A webcam retrátil com Windows Hello e a configuração em cadeia oferecem desempenho e conveniência

### Ligação com um único cabo USB-C

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

### Desenvolvido para a forma como trabalha

- Inicie sessão em segurança com a webcam retrátil para Windows Hello™
- Saída DisplayPort para ligar ecrãs adicionais
- 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
- Certificação TUV Eye Comfort para reduzir a fadiga ocular
- Imagens CrystalClear com Quad HD de 2560x1440 píxeis
- Tecnologia IPS para cores vivas e ângulos de visualização amplos

### Design ecológico sustentável

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

# Destaques

## 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.

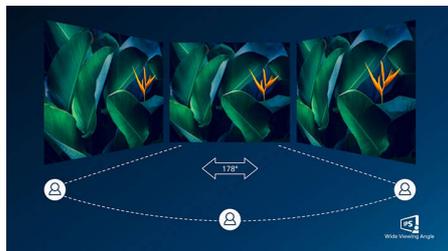
## Imagens CrystalClear



Os ecrãs da Philips apresentam imagens CrystalClear, Quad HD de 2560x1440 ou 2560x1080 pixéis. Utilizando painéis de alto desempenho com alta densidade de pixéis e dispondo de fontes com alta largura de banda como USB-C, DisplayPort ou HDMI, estes novos ecrãs darão vida às suas imagens e gráficos. Quer seja um profissional exigente que necessita de

informações extremamente detalhadas para soluções de CAD-CAM ou que utiliza aplicações gráficas 3D, ou um génio financeiro a trabalhar em folhas de cálculo enormes, os ecrãs da Philips fornecer-lhe-ão imagens CrystalClear.

## 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.

## Webcam retrátil para Windows Hello™



A webcam segura e inovadora da Philips surge quando necessário e esconde-se de forma segura no monitor quando não está a ser utilizada. A

webcam também está equipada com sensores avançados para o reconhecimento facial do Windows Hello™, que lhe permite iniciar sessão de forma prática em dispositivos Windows em menos de 2 segundos, 3 vezes mais rápido do que uma palavra-passe.

## Saída DisplayPort



Com a saída DisplayPort, pode ligar vários ecrãs de alta resolução através de um só cabo, do seu primeiro ecrã para o PC. A capacidade para ligar vários ecrãs em cadeia permite-lhe criar um ambiente de trabalho organizado, sem o incómodo de uma confusão de fios.

## 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.



Quad HD



Wide Viewing Angle



Flicker-free



LowBlue Mode



Eye Comfort  
www.tuv.com



PowerSensor



LightSensor



EasyRead

## Destaques

### 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.

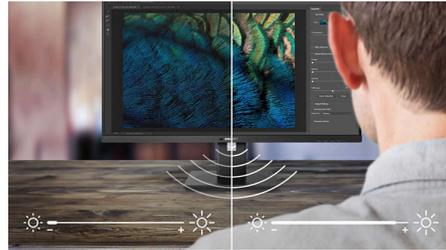
### TUV Rheinland Eye Comfort



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.

### PowerSensor



O PowerSensor é um "sensor de pessoas" incorporado que transmite e recebe sinais infravermelhos inofensivos para determinar a presença do utilizador e reduzir automaticamente o brilho do monitor quando o utilizador se afasta da secretária, reduzindo os custos de energia em até 80% e prolongando a vida útil do monitor

### LightSensor



O LightSensor utiliza um sensor inteligente para ajustar a luminosidade da imagem consoante as condições da iluminação ambiente para a imagem perfeita com o menor consumo de energia.

### Modo EasyRead



Modo EasyRead para uma experiência semelhante à leitura em papel

# Especificações

## Imagem/Visualização

**Tamanho do painel:** 31,5 pol./80 cm

**Rácio de visualização:** 16:9

**Tipo de painel LCD:** Tecnologia IPS

**Tipo de retroiluminação:** Sistema W-LED

**Espaçamento de píxeis:** 0,2727 x 0,2727 mm

**Luminosidade:** 350 cd/m<sup>2</sup>

**Cores do ecrã:** Compatibilidade de cores: 1,07 mil milhões de cores

**Gama cromática (típica):** NTSC 106%\*, sRGB 118%\*, Adobe RGB 87%\*

**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

**Resolução máxima:** 2560 x 1440 @ 75 Hz\*

**Área de visualização efetiva:** 698,112 (H) x 392,688 (V)

**Frequência de varrimento:** 30 – 114 kHz (H)/48 – 75 Hz (V)

**sRGB**

**Delta E:** < 2 (sRGB)

**Sem cintilação**

**Densidade de píxeis:** 93 ppi

**Modo LowBlue**

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

**SmartUniformity:** 93 ~ 105%

**EasyRead**

## Conectividade

**Entrada de sinal:** 1 DisplayPort 1.4, 2 HDMI 1.4, 1 USB-C 3.2 Gen 1 (upstream, alimentação até 90 W)

**Entrada de sincronização:** Sincronização separada

**Áudio (entrada/saída):** Saída de áudio

**RJ45:** Ethernet LAN até 1 Gbps\*, Wake On LAN

**Saída de sinal:** Saída DisplayPort x 1

**USB::** 1 USB-C (upstream), 4 USB 3.2 (downstream com 1 B.C. 1.2 de carregamento rápido)

**HDCP:** HDCP 2.2 (HDMI/DP/USB-C)

**HBR3:** para USB-C

## USB

**Power Delivery (alimentação):** USB PD versão 3.0

**Velocidade ultra elevada:** Transferência de dados e vídeos

**DP:** Modo alternativo de Display Port incorporado

**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)

**USB-C:** Conector reversível

## Conveniência

**Colunas incorporadas:** 5 W x 2

**Compatibilidade Plug & Play:** DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

**Funcionalidades para o utilizador:** SmartImage, Entrada, Utilizador, 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, Ucrainiano

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

**Software de controlo:** SmartControl

**Webcam incorporada:** Câmara FHD de 2 megapíxeis com microfone e indicador LED (para Windows 10 Hello)

## Suporte

**Regulação da altura:** 180 mm

**Pivot:** -/+ 90 graus

**Rotativo:** -/+ 180 graus

**Inclinação:** -5 ~ 25 graus

## Alimentação elétrica

**Modo ECO:** 24 W (típ.)

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

**Modo desligado:** Zero watts com interruptor de consumo zero

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

**Modo de espera:** 0,3 W

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

**Classe energética:** F

## Dimensões

**Embalagem em mm (LxAxP):** 930 x 563 x 186 mm

**Produto sem suporte (mm):** 714 x 422 x 62 mm

**Produto com suporte (altura máx.):** 714 x 649 x 280 mm

# Especificações

## Peso

Produto com embalagem (kg): 15,53 kg

Produto com suporte (kg): 12,22 kg

Produto sem suporte (kg): 8,21 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: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Certificação TCO Edge, ROHS

Plástico reciclado pós-consumo: 85%

Embalagem em material reciclável: 100 %

Substâncias específicas: Sem mercúrio, Estrutura sem PVC/BFR

## Conformidade e normas

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

## Caixa

Terminar: Textura

Pé: Preto

Moldura frontal: Preto

Cobertura traseira: Preto

## Conteúdo da embalagem:

Cabos: Cabo HDMI, cabo DP, 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.
- \* 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
- \* Cobertura Adobe RGB com base no CIE1976
- \* 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 transmissão de vídeo através de USB-C, o seu computador portátil/dispositivo tem de suportar USB-C com modo DP Alt
- \* 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.
- \* A saída DisplayPort funciona apenas com DP ou USB-C.
- \* O SO Mac não suporta a função de extensão DP-Out MST.
- \* Se a ligação Ethernet parecer lenta, entre no menu OSD e seleccione 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.