

Philips Professional  
Monitor  
Monitor Thunderbolt™ 4  
Mini-LED 4K UHD

## Brilliance 7000

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

27B1U7903



# Simplesmente brilhante

## Mini LED com base Thunderbolt

O monitor Philips Thunderbolt™ 4 oferece uma solução de base segura e fiável com um só cabo. O ecrã com retroiluminação mini LED e certificação DisplayHDR™ 1400 proporciona um desempenho de imagem e uma precisão de cor incríveis para utilizadores que procuram cores precisas.

### Porta Thunderbolt™ 4 para flexibilidade e desempenho

- Configuração em cadeia simples e potente para a configuração de vários monitores
- Conetividade ultrarrápida para dados, vídeo e Ethernet
- Fornece até 90 W de potência para dispositivos numa única porta

### Cores vibrantes, profundidade incrível, detalhes mais subtis

- O DisplayHDR™ 1400 proporciona cores e contraste impressionantes
- Tecnologia IPS para cores vivas e ângulos de visualização amplos
- Retroiluminação mini LED com regulação da intensidade da luz em 2304 zonas
- Resolução 4K UHD UltraClear (3840x2160) para maior precisão
- Tecn. Quantum Dot para uma cor "ver para crer"

### Desenvolvido para a forma como trabalha

- A MultiView permite ligação e visualização duplas em simultâneo
- Hideaway PowerSensor economiza até 80% dos custos de energia
- Opções de modos de espaço de cor que se adaptam às suas necessidades e trabalho

# PHILIPS

# Destaques

## Monitor Thunderbolt™ 4



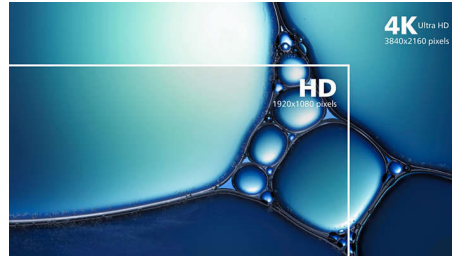
Este monitor Philips com base está equipado com uma ligação Thunderbolt™ 4. Em comparação com os monitores USB-C tradicionais, a tecnologia Thunderbolt™ 4 possibilita velocidades de transferência de dados ultrarrápidas de 40 Gbps, suporta vídeos de alta resolução, oferece transporte multifluxo para configuração em cadeia, fornece até 90 W de energia para dispositivos externos e pode proporcionar uma ligação Ethernet estável de 1 Gbit/s.

## Configuração em cadeia Thunderbolt



A configuração em cadeia permite-lhe controlar vários monitores e dispositivos a partir de uma única porta Thunderbolt no seu computador portátil. Pode efetuar a ligação do seu computador portátil a este monitor através da respetiva porta Thunderbolt. Depois, através da segunda porta Thunderbolt neste monitor, pode ligar a um segundo monitor 4K.

## Resolução 4K UHD UltraClear



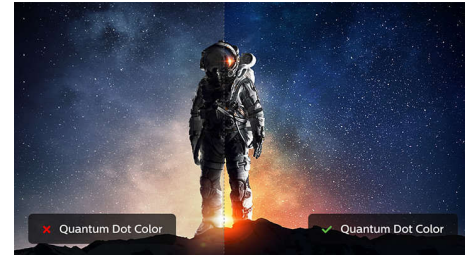
Estes ecrãs da Philips utilizam painéis de alto desempenho para fornecer imagens UltraClear com resolução 4K UHD (3840 x 2160). Quer seja um profissional exigente que necessita de imagens extremamente detalhadas para soluções de CAD ou que utiliza aplicações gráficas 3D, ou um génio financeiro a trabalhar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

## Retroiluminação mini LED



A retroiluminação mini LED melhora o controlo da iluminação e do rácio de contraste. O tamanho reduzido dos mini LED que formam a retroiluminação permite a criação de 2304 zonas controladas individualmente, proporcionando pretos mais profundos e brancos mais brilhantes. O conteúdo rico em HDR pode agora ser visualizado tal como foi idealizado graças a um contraste incomparável e à reprodução precisa.

## Tecnologia Quantum Dot



A tecnologia Quantum Dot é uma inovadora tecnologia de nanocristal semiconductor que emite luz com precisão para produzir cores mais reais. Os monitores LCD com cor Quantum Dot produzem uma gama de cores mais dinâmica e reproduzem a verdadeira e natural paleta de cores na imagem. O resultado é uma cor vibrante e dinâmica que temos de ver para crer.

## Certificação DisplayHDR™ 1400



Este monitor Philips dispõe do recentemente anunciado nível de certificação VESA DisplayHDR™. Com um brilho máximo de até 1400 nits, aumentando assim a gama de contraste, e com uma gama de cores mais alargada, este ecrã realça os detalhes como nunca graças às cores vibrantes, aos pretos mais profundos e aos brancos mais brilhantes com efeitos ultrarealistas. Este monitor Philips dispõe de vários modos HDR, cada um optimizado de acordo com as suas preferências de visualização: HDR Premium, HDR Effect, HDR Warm, HDR Basic e nível de certificação VESA DisplayHDR.



# Especificações

## Conectividade

- Entrada de sinal: DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 2.0 x 2, Thunderbolt 4 x 1 (upstream, dados, vídeo, PD 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 Thunderbolt: Thunderbolt 4 x 1 (downstream, dados, PD 15 W)
- HDCP: HDMI (HDCP 2.2/HDCP 1.4), DisplayPort (HDCP 2.2/HDCP 1.4)
- HBR3: Thunderbolt 4
- Porta jusante USB: Thunderbolt 4 x 1, USB 3.2 x 4 (downstream com 1 carregamento rápido B.C 1.2)\*
- USB upstream: Thunderbolt 4 x 1

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

- Tamanho do painel: 27 polegadas / 68,6 cm
- Rácio de visualização: 16:9
- Tipo de painel LCD: Tecnologia IPS
- Tipo de retroiluminação: Retroiluminação mini LED
- Espaçamento de píxeis: 0,1554 x 0,1554 mm
- Luminosidade: 1000 (SDR), 1400 (HDR) cd/m<sup>2</sup>
- Cores do ecrã: Compatibilidade de cores: 1,07 mil milhões de cores
- Gama cromática (típica): NTSC 121%\*, sRGB 154\*, Adobe RGB 99,2%\*, REC 709 99,1%\*, REC 2020 80,4%\*
- Gama cromática (mín.): DCI-P3: 97,2%\*
- Rácio de contraste (típico): 1300:1
- 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
- Resolução máxima: 3840 x 2160 a 60 Hz

- Área de visualização efetiva: 596,736 (H) x 335,664 (V)
- Frequência de varrimento: HDMI/DP: 30 - 140 kHz (H)/40 - 60 Hz (V); Thunderbolt 4: 30 - 140 kHz (H)/23 - 75 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 1
- Densidade de píxeis: 163 ppi
- Modo LowBlue
- Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%
- SmartUniformity: 93 ~ 105%
- EasyRead
- Sincronização adaptável
- HDR: Com certificação DisplayHDR 1400

## Power Delivery (alimentação)

- Fornecimento de energia Thunderbolt: USB PD versão 3.0, 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) + 15 W (5 V/3 A)

## 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: 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, Ucraniano
- Outras funcionalidades: Bloqueio Kensington, Suporte VESA (100x100 mm)
- Software de controlo: SmartControl
- MultiView: PBP (2 dispositivos)

## Suporte

- Regulação da altura: 130 mm

- Eixo giratório: +/- 90 graus
- Articulação giratória: +/- +45 graus
- Inclinação: -5/15 graus

## Alimentação elétrica

- Modo ECO: 45,1 W (típ.)
- Alimentação elétrica: Incorporado, 100-240 V CA, 50-60 Hz
- Modo desligado: Zero watts com interruptor de consumo zero
- Modo ligado: 74,5 W (típ.)
- Modo de espera: 0,3 W (típ.)
- Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)
- Classe energética: G

## Dimensões

- Embalagem em mm (LxAxP): 735 x 423 x 285 mm
- Produto sem suporte (mm): 613 x 369 x 68 mm
- Produto com suporte (altura máx.): 613 x 515 x 204 mm

## Peso

- Produto com embalagem (kg): 14,46 kg
- Produto com suporte (kg): 9,43 kg
- Produto sem suporte (kg): 7,02 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, ROHS

# Especificações

- Plástico reciclado pós-consumo: 35%
- Embalagem em material reciclável: 100 %
- Substâncias específicas: Sem mercúrio, Estrutura sem PVC/BFR

## Conformidade e normas

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

## Caixa

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

## Conteúdo da embalagem:

- Cabos: Cabo HDMI, cabo DisplayPort, cabo TBT4, cabo de alimentação
- Monitor com suporte
- Documentação do utilizador



Data de publicação  
2024-04-16

Versão: 1.1.1

EAN: 87 12581 79964 9

© 2024 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](http://www.philips.com)

- \* 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
- \* Cobertura do DCI-P3 com base no CIE1976
- \* Área NTSC com base no CIE1976
- \* Área sRGB com base no CIE1931
- \* Cobertura Adobe RGB com base no CIE1976
- \* Cobertura Rec 709 com base no CIE1976
- \* Cobertura Rec 2020 com base no CIE1976
- \* 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.
- \* Em SDR (Standard Dynamic Range), o intervalo de temperatura em funcionamento pode alcançar os 40 °C.
- \* O monitor pode diferir das imagens apresentadas.