

PHILIPS

EVNIA



Monitor de gaming
OLED QD

4K UHD gaming
monitor

Evnia 8000

80 cm (31,5")

3840 x 2160 (4K UHD)



32M2N8900

Jogar para lá da inovação

Este monitor produz imagens incríveis. O seu painel QD OLED, combinado com a resolução 4K UHD e a certificação Display HDR TrueBlack 400, torna-o numa poderosa fonte de qualidade visual, mesmo a 240 Hz.

Funcionalidades concebidas a pensar nos aficionados de jogos

- Ambilight melhorado com IA: para um entretenimento intensificado
- Evnia Precision Center: maximize a sua experiência de jogo
- Iluminação dinâmica: sincronizar a iluminação em todos os dispositivos.
- O modo LowBlue e a tecnologia sem cintilação diminuem o cansaço ocular
- Aceda e apresente a partir de várias fontes em dois dispositivos
- Áudio melhorado com DTS Sound™

Desenvolvido para a ação rápida

- Taxa de atualização ultrarrápida de 240 Hz para uma sessão de gaming praticamente sem atrasos

Imagens envolventes

- Com Ultra Wide-Color, tem uma gama de cores mais alargada, proporcionando uma imagem mais viva
- Resolução 4K UHD UltraClear (3840x2160) para maior precisão
- O DisplayHDR™ TrueBlack 400 oferece detalhes de sombras incríveis
- O ecrã de 10 bits reais reproduz gradientes mais suaves em imagens
- OLED QD para cores superiores e imagens vibrantes

4K UHD gaming monitor

Monitor de gaming OLED QD

32M2N8900/00

Destaques

Taxa de atualização ultrarrápida de 240 Hz



Enquanto joga os mais cativantes e intensos jogos de ação, a taxa de atualização ultrarrápida de 240 Hz permite-lhe desfrutar de uma experiência de gaming ultra suave e sem atrasos. Este ecrã Philips atualiza o ecrã até 240 vezes por segundo, com uma rapidez muito superior a um ecrã normal. Especialmente em jogos rápidos como jogos FPS e de corridas, uma taxa de 240 Hz proporciona imagens com um nível superior de movimento e nitidez. Com o ecrã Philips de 240 Hz, as sequências de ação nos jogos surgem livres de trepidação e de imagens fantasma. Irá desfrutar de uma envolvimento mais profunda e sentir-se vivo no jogo.

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.

DisplayHDR™ True Black 400



Este monitor Philips está certificado com VESA DisplayHDR™ True Black 400. Proporciona detalhes de sombras incrivelmente precisos com pretos mais profundos para uma experiência visual notável em comparação com os monitores convencionais com o mesmo pico de luminância. Este monitor Philips é fornecido com vários modos HDR, cada um otimizado para os seus cenários de utilização: HDR Game, HDR Movie, HDR Photo e nível de certificação VESA DisplayHDR.

Tecnologia Ultra Wide-Color



A tecnologia Ultra Wide-Color proporciona um maior espectro de cores para uma imagem mais brilhante. A gama cromática mais ampla Ultra Wide-Color produz verdes com aspeto mais natural, vermelhos mais vivos e azuis mais profundos. Dê mais vida ao entretenimento multimédia, imagens e até à sua produtividade com cores vivas da tecnologia Ultra Wide-Color.

Profundidade de cores reais de 10 bits



Com este ecrã a cores de 10 bits reais Philips, pode ver trabalhos profissionais com uma precisão de cor excepcional e que cumprem as normas profissionais. Em comparação com o ecrã a cores convencional de 8 bits, este monitor Philips produz uma transição mais natural entre tonalidades para gradientes mais suaves.

Tecnologia OLED QD



O OLED QD representa uma abordagem híbrida que combina os painéis OLED com a tecnologia Quantum Dot. Ao combinar o que há de melhor em ambos, o OLED QD garante um elevado contraste, pretos profundos e ângulos de visualização ilimitados, com um pico de luminosidade mais elevado e cores mais vibrantes.

Modo LowBlue e tecnologia sem cintilação



O modo LowBlue e a tecnologia sem cintilação foram desenvolvidos para reduzir a fadiga e o cansaço ocular causados frequentemente por períodos longos em frente a um monitor.



4K UHD gaming monitor

Monitor de gaming OLED QD

32M2N8900/00

Destaques

Ambiglow melhorado com IA



O nosso processador melhorado por IA analisa o conteúdo das imagens recebidas e adapta continuamente a cor e o brilho da luz emitida de acordo com as imagens. Esta funcionalidade acrescenta uma nova dimensão à sua experiência de visualização. O inovador Ambiglow utiliza as capacidades de IA para criar uma experiência de gaming verdadeiramente envolvente e personalizável. Desde encher a sua sala de jogos com cor a proporcionar a sensação de que faz parte do jogo, o Ambiglow melhorado por IA foi concebido para tornar a sua experiência de gaming na melhor de sempre, combinando inteligência, cor e luz.

DTS Sound™



O DTS Sound é uma solução de processamento de áudio desenvolvida para otimizar a reprodução de música, filmes, transmissão e jogos no PC, independentemente dos formatos. O DTS Sound permite uma experiência

envolvente de som virtual surround, complementada por graves fortes e melhoria de diálogos e por níveis de volume maximizados sem quaisquer delimitações nem distorções.

Evnia Precision Center



O Evnia Precision Center é um software fácil de utilizar, concebido para otimizar e personalizar o seu monitor Evnia. Quer seja um jogador casual ou competitivo, este oferece uma vasta gama de opções de personalização de acordo com o seu estilo de jogo único. Com controlos intuitivos e navegação perfeita, o Evnia Precision Center proporciona-lhe controlo total, fornecendo-lhe tudo o que precisa para elevar os seus jogos ao próximo nível, mesmo na ponta dos seus dedos.

MultiView e KVM incorporado



Controle e alterne entre dois dispositivos com apenas um teclado e um rato com o KVM incorporado. O MultiView permite-lhe observar

ambas as fontes em simultâneo num único ecrã. Com estas funcionalidades, pode reduzir o emaranhado de cabos e poupar tempo valioso. Perfeito para streamers com dois computadores, criadores de conteúdos ou durante a preparação de dispositivos para um evento LAN.

Iluminação dinâmica



Esta funcionalidade é um programa de certificação da Microsoft que permite aos utilizadores do Windows 11 sincronizar e gerir a iluminação RGB de todos os seus monitores e periféricos a partir de um menu. Ao fazê-lo, a funcionalidade de iluminação dinâmica cria um ecossistema de iluminação RGB completo com o Philips Evnia Ambiglow em todos os dispositivos que, em última análise, proporcionam uma experiência de utilizador personalizável.



4K
Ultra HD



QD OLED



4K UHD gaming monitor

Monitor de gaming OLED QD

32M2N8900/00

Especificações

Imagem/Visualização

Tamanho do painel: 80 cm (31,5")

Rácio de visualização: 16:9

Tipo de painel do monitor: OLED QD

Espaçamento de píxeis: 0,1814 x 0,1814 mm

Luminosidade: SDR: 250nits (APL 100%) nit, HDR: 450 (APL 10%) nit, HDR E/P: 1000 (APL 3%) nit

Cores do ecrã: Suporte de 1,07 mil milhões de cores (10 bits)

Gama cromática (típica): DCI-P3: 99%, sRGB: 147,5%, NTSC 120%, Adobe RGB 118%*

Rácio de contraste (típico): 1.500.000:1

SmartContrast: Relação de contraste dinâmico superior

Tempo de resposta (típico): 0,03 ms (cinzento a cinzento)*

Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), a C/R > 10 000

Melhoramento de imagem: SmartImage Game

Resolução máxima: 3840 x 2160 a 240 Hz (HDMI/DP)

Área de visualização efetiva: 699,48 (H) x 394,73 (V) mm

Frequência de varrimento: 30 k - 510 kHz (H)/48 - 240 Hz (V)

sRGB

Delta E: <2 (sRGB)

Sem cintilação

Densidade de píxeis: 139,87 ppi

Modo LowBlue

Revestimento do ecrã: Antirreflexos, 2H

Atraso de entrada baixo

EasyRead

Sincronização adaptável

HDR: Com certificação DisplayHDR™ True Black 400

Ambiglow: em 3 lados

Formato de píxeis: Q-Stripe RGB*

Limpar nível MR: 13 000

Smart Sniper

Stark Shadow Boost

Iluminação dinâmica do Windows

Smart Crosshair

Conectividade

Entrada de sinal: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (modo DP Alt, vídeo, dados)

Entrada de sincronização: Sincronização separada
Áudio (entrada/saída): Saída de áudio

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort); HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort); HDCP 2.3 (HDMI/DisplayPort)

Hub USB: USB 3.2 Gen 1, 5 Gbps, USB UP, 1 USB-C upstream (modo DP Alt), 2 USB-A downstream (com 1 para B.C 1.2 de carregamento rápido)

Power Delivery (alimentação)

Potência máxima: USB-C: até 65 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/3,25 A)

Versão: USB PD versão 3.0

Conveniência

Colunas incorporadas: 5 W x 2, DTS Sound

Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10

Funcionalidades para o utilizador:

Ligar/desligar, Menu/OK, Entrada/Cima, Definições de jogo/Baixo, SmartImage Game/para trás

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

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

MultiView: Modo PIP/PBP, 2 dispositivos

KVM

Baixa luz azul: Conformidade com baixa luz azul*

Ambiglow: Ambiglow em 3 lados

Suporte

Regulação da altura: 130 mm

Rotativo: +/- 30 graus

Inclinação: -5/20 graus

Alimentação elétrica

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

Modo desligado: 0,3 W (típ.)

Modo ligado: 130,9 W (típ.)

Modo de espera: 0,5 W (típ.)

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

Classe energética: G

Dimensões

Embalagem em mm (LxAxP): 840 x 510 x 160 mm

Produto sem suporte (mm): 717 x 419 x 92 mm

Produto com suporte (altura máx.):

717 x 572 x 311 mm

Peso

Produto com embalagem (kg): 13,67 kg

Produto com suporte (kg): 9,65 kg

Produto sem suporte (kg): 8,18 kg

Condições de funcionamento

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

Limite de temperaturas (funcionamento): 0 °C a 40 °C

MTBF: 30 000 hora(s)

Humidade relativa: 20%-80 %

Limite de temperaturas (armazenamento): -20 °C a 60 °C

Sustentabilidade

Ecologia e energia: ROHS

Embalagem em material reciclável: 100 %

Substâncias específicas: Sem mercúrio, Estrutura sem PVC/BFR

Plástico reciclado pós-consumo: 35%*

Conformidade e normas

Aprovações regulamentares: CB, Marcação CE, ETL, TUV/ISO9241-307, PSB, EAC, RoHS – UEE, TUV-BAUART, BSMI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Caixa

Cor: Branco

Terminar: Texturizado

Conteúdo da embalagem:

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

Monitor com suporte

Documentação do utilizador

* Píxeis ativos: 3840 (H) x 2160 (V). Número total de píxeis: 3856 (H) x 2176 (V); píxeis adicionais em cada lado, espaço reservado para órbita de píxeis.

* Valor do tempo de resposta igual a SmartResponse. O padrão de medição é uma linha horizontal.

* Para um melhor desempenho de saída, certifique-se sempre de que a sua placa gráfica consegue alcançar a resolução máxima e a frequência de atualização deste ecrã Philips.

* Cobertura do DCI-P3 com base no CIE1976, Área sRGB com base no CIE1931, Área NTSC e Área Adobe RGB com base no CIE1976

* A percentagem de luz emitida pelo ecrã na gama de 415-455 nm até à gama de 400-500 nm deve ser inferior a 50%.

* Este monitor respira sustentabilidade: a cobertura da base e o suporte para auscultadores são fabricados com 35% de plástico reciclado.

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

* O monitor pode diferir das imagens apresentadas.

© 2025 Koninklijke Philips N.V.
Todos os direitos reservados.

Data de publicação
2025-03-07
Versão: 18.18.1

Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas comerciais são propriedade de Koninklijke Philips N.V. ou dos respectivos detentores.

EAN: 87 12581 80634 7

www.philips.com

