

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

- Ambiglow 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

32M2N8900/01

Destaques

Taxa de atualização ultrarrápida de 240 Hz



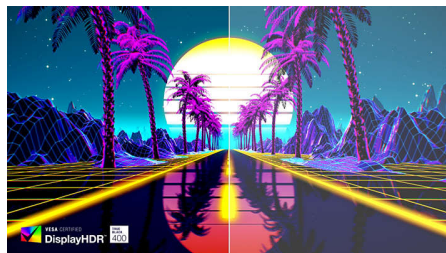
Enquanto joga os mais cativantes e intensos jogos de ação, a taxa de atualização ultrarrápida de 240 Hz permite-lhe desfrutar de uma experiência de gaming ultra suave e sem atrasos. Este ecrã Philips atualiza o ecrã até 240 vezes por segundo, com uma rapidez muito superior a um ecrã normal. Especialmente 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



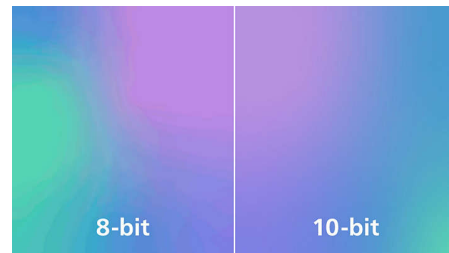
Este monitor Philips está certificado com VESA DisplayHDR™ True Black 400. Proporciona detalhes de sombras incrivelmente precisos com pretos mais profundos para uma experiência visual notável em comparação com os monitores convencionais com o mesmo pico de luminância. Este monitor Philips é fornecido 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 excecional 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

32M2N8900/01

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.

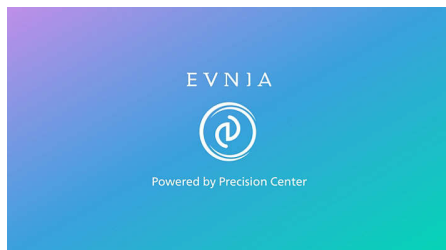
DTS Sound™



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.



Ultra Wide Color



4K UHD gaming monitor

Monitor de gaming OLED QD

32M2N8900/01

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
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, Ucraniano
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.

