PHILIPS

EVNIA

Monitor de gaming OLED QD

Gaming Monitor

Evnia 8000

49 (48,9"/124,3 cm diag.)

5120 x 1440 (Dual QHD)

49M2C8900

Jogar para lá da inovação

Eleve a sua experiência de gaming com o ecrã OLED QD que produz um contraste incrível, o ecrã curvo SuperWide 32:9 e a funcionalidade Ambiglow exclusiva deste monitor para que possa definir o ambiente da divisão para cada jogo.

Funcionalidades concebidas a pensar nos aficionados de jogos

- Evnia Precision Center: maximize a sua experiência de jogo
- Ambiglow melhorado com IA: para um entretenimento intensificado
- Iluminação dinâmica: sincronizar a iluminação em todos os dispositivos.
- DTS Sound™ com saída de 30 W para um áudio superior

Desenvolvido para a ação rápida

- AMD FreeSync™ Premium Pro; gaming HDR fluido e de baixa latência
- Taxa de atualização ultrarrápida de 240 Hz para uma sessão de gaming praticamente sem atrasos
- Compatível com NVIDIA® G-SYNC® para jogos rápidos e fluidos
- Modo SmartImage Game optimizado para jogadores
- ClearMR com certificação VESA: para testes precisos de desfocagem

Imagens envolventes

- Design curvo do ecrã para uma experiência mais envolvente
- O DisplayHDR™ TrueBlack 400 oferece detalhes de sombras incríveis
- O ecrã de 10 bits reais reproduz gradientes mais suaves em imagens

Gaming Monitor

Monitor de gaming OLED QD

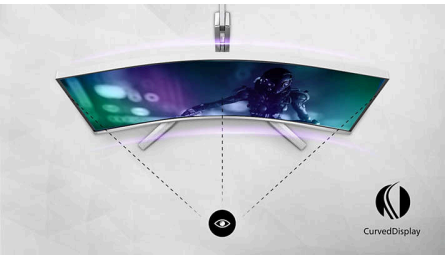
49M2C8900/01

Destaques

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.

Design curvo do ecrã

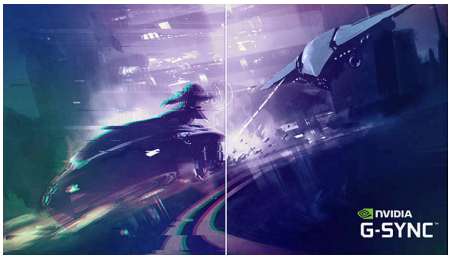


Os monitores de secretária oferecem uma experiência de utilizador personalizada, extremamente bem adequada a um design curvo. O ecrã curvo proporciona um efeito envolvente agradável mas subtil, que o coloca no centro da sua secretária.

Taxa de atualização ultrarrápida de 240 Hz

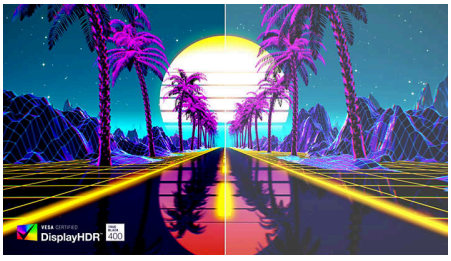
Enquanto joga os mais cativantes e intensos jogos de ação, a taxa de atualização ultrarrápida de 240 Hz permite-lhe desfrutar de uma experiência de gaming ultra suave e sem atrasos. Este ecrã Philips atualiza o ecrã até 240 vezes por segundo, com uma rapidez muito superior a um ecrã normal. Especialmente 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 envolvência mais profunda e sentir-se vivo no jogo.

Compatível com NVIDIA® G-SYNC®



Ao desfrutar de jogos intensos com taxas de atualização elevadas, o efeito Screen Tearing pode aparecer sem a sincronização de gráficos ideal. Este ecrã Philips está certificado como compatível com NVIDIA® G-SYNC®, reduz o efeito Screen Tearing e sincroniza a taxa de atualização do monitor com a saída da placa gráfica para uma experiência de jogo mais suave. As cenas aparecem instantaneamente, os objetos ficam mais nítidos e a jogabilidade é suave, proporcionando uma experiência visual deslumbrante e uma verdadeira vantagem competitiva.

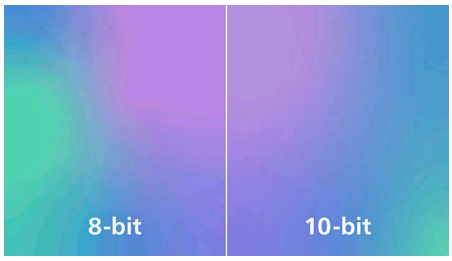
DisplayHDR™ True Black 400



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.

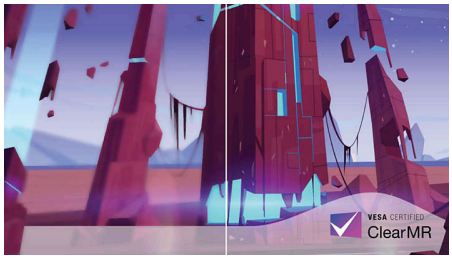
Este monitor Philips é fornecido com vários modos HDR, cada um otimizado para os seus cenários de utilização: HDR Game, HDR Movie, HDR Photo e nível de certificação VESA DisplayHDR.

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.

VESA ClearMR 13000



Anteriormente, os métodos para testar a desfocagem no ecrã eram medidos através de MRPT. O ClearMR com certificação VESA funciona como uma alternativa ao MRPT e foi concebido para refletir a verdadeira natureza da desfocagem através de testes digitais de câmara de alta velocidade. Para monitores que são enviados e certificados através do ClearMR com certificação VESA, pode ter a certeza de que terá uma avaliação precisa da qualidade de desfocagem do monitor. Cada certificação é definida através de uma gama CMR. Este monitor apresenta a classificação ClearMR 13000, uma das classificações de qualidade de imagem mais altas, o que significa que oferece menos desfocagem no geral.

Destaques

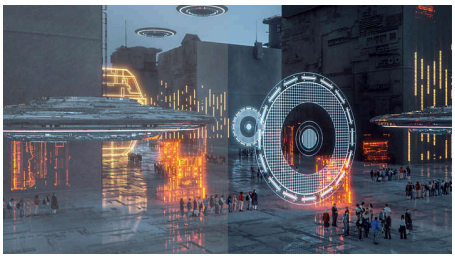
DTS Sound™ com saída de 30 W

A derradeira experiência de som chegou. Este monitor está equipado com quatro altifalantes de 7,5 watts, resultando num sistema com uma saída de som de 30 W. Para além da potência extra, as colunas DTS Sound proporcionam uma experiência de áudio quente, detalhada e melhorada, tornando a experiência de jogo mais envolvente.

Ambiglow melhorado com IA

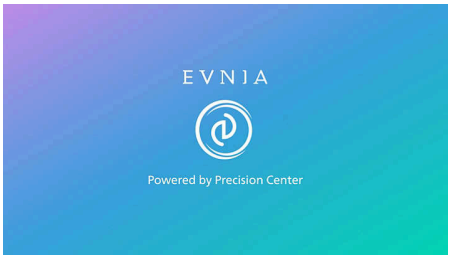
O nosso processador melhorado por IA analisa o conteúdo das imagens recebidas e adapta continuamente a cor e o brilho da luz emitida de acordo com as imagens. Esta funcionalidade acrescenta uma nova dimensão à sua experiência de visualização. O inovador Ambiglow utiliza as capacidades de IA para criar 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.

Modo SmartImage Game



O novo ecrã para jogos da Philips tem um acesso rápido no ecrã concebido especialmente para jogadores, que lhe oferece várias opções. O modo "FPS" (First person shooting - Tiro em primeira pessoa) melhora temas escuros em jogos, permitindo ver objectos escondidos em áreas escuras. O modo "Racing" (Corridas) adapta o ecrã com o tempo de resposta mais rápido, cores de alta intensidade, juntamente com ajustes da imagem. O modo "RTS" (Real time strategy - Estratégia em tempo real) tem um modo especial de SmartFrame que permite destacar uma área específica e efectuar ajustes do tamanho e da imagem. A opção para jogador 1 e jogador 2 permite-lhe guardar definições personalizadas com base em jogos diferentes, assegurando o melhor desempenho.

Evnia Precision Center

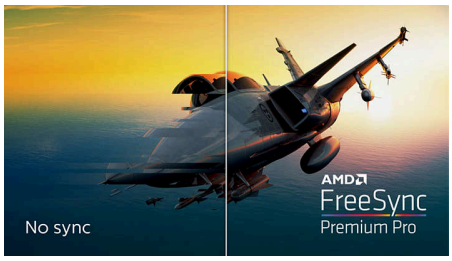


O Evnia Precision Center é um software fácil de utilizar, concebido para otimizar e personalizar o seu monitor Evnia. Quer seja um jogador casual ou competitivo, este oferece uma vasta gama de opções de personalização de acordo com o seu estilo de jogo único. Com controlos intuitivos e navegação perfeita, 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.

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.

AMD FreeSync™ Premium Pro



A experiência de gaming não deve ser uma escolha entre jogabilidade com interferências ou fotogramas partidos. O AMD FreeSync™ Premium Pro proporciona a verdadeira experiência de jogo HDR: uma combinação de gaming fluido com o máximo desempenho e gráficos excecionais de gama dinâmica elevada, mantendo ao mesmo tempo uma baixa latência.

QD OLED
CurvedDisplay
240Hz
NVIDIA G-SYNC
VESA CERTIFIED DisplayHDR 400
VESA CERTIFIED ClearMR 13000

Gaming Monitor

Monitor de gaming OLED QD

49M2C8900/01

Especificações

Imagem/Visualização

Tamanho do painel: 124,3 cm (48,9 pol.)
Rácio de visualização: 32:9
Tipo de painel do monitor: OLED QD
Espaçamento de píxeis: 0,233 x 0,233 mm
Luminosidade: SDR: 250 (APL 100%) cd/m², HDR: 450 (APL 10%) cd/m², HDR E/P: 1000 (APL 3%) nit
Cores do ecrã: Suporte de 1,07 mil milhões de cores (10 bits)
Gama cromática (típica): NTSC 127,4%*, sRGB 153,1%*, Adobe RGB 125,2%*
Gama cromática (mín.): DCI-P3: 99%*
Rácio de contraste (típico): 15.000.000:1
SmartContrast: Relação de contraste dinâmico superior
Tempo de resposta (típico): 0,03 ms (cinzento a cinzento)*
Ângulo de visualização: a C/R > 10 000
Melhoramento de imagem: SmartImage Game
Resolução máxima: 5120 x 1440 a 240 Hz
Área de visualização efetiva: 1196,7 (H) x 339,2 (V) – a uma curvatura 1800R*
Frequência de varrimento: 30 – 388 kHz (H) / 48 – 240 Hz (V)
sRGB
Delta E: < 2 (sRGB)
Sem cintilação
Densidade de píxeis: 108,77 ppi
Modo LowBlue
Revestimento do ecrã: Antirreflexos, 2H
Atraso de entrada baixo
EasyRead
Tecnologia AMD FreeSync™: Premium Pro
G-SYNC
HDR: Com certificação DisplayHDR™ True Black 400
Ambiglow: em 3 lados
Formato de pixéis: Q-Stripe RGB*
Iluminação dinâmica do Windows

Conectividade

Entrada de sinal: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (modo DP Alt, vídeo, fornecimento de energia)
Entrada de sincronização: Sincronização separada
Áudio (entrada/saída): Saída de áudio
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C); HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C); HDCP 2.3 (HDMI/DisplayPort/USB-C)
Hub USB: Versão USB 3.2 Gen 1/5 Gbps, 1 USB-B upstream, 4 USB-A downstream (com 2 para B.C 1.2 de carregamento rápido)

Power Delivery (alimentação)

Potência máxima: 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)
Versão: USB PD versão 3.0

Conveniência

Colunas incorporadas: 7,5 W x 4, DTS
Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8
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)
MultiView: Modo PIP/PBP, 2 dispositivos
KVM
Baixa luz azul: Conformidade com baixa luz azul*

Som

Potência de saída: 30 W, 2.2 canais
Melhoramento do som: DTS Sound
Configuração das colunas: 7,5 W x 2 tweeters, 7,5 W x 2 woofers com porta de fluxo

Suporte

Regulação da altura: 120 mm
Rotativo: -/+ 20 graus
Inclinação: -5/15 graus

Alimentação elétrica

Alimentação elétrica: Interno, 100-240 V CA, 50-60 Hz
Modo desligado: 0,3 W (típ.)
Modo ligado: 163,35 W (típ.)
Modo de espera: 0,5 W (típ.)
Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)
Classe energética: G

Gaming Monitor

Monitor de gaming OLED QD

49M2C8900/01

Especificações

Dimensões

Embalagem em mm (LxAxP): 1290 x 300 x 475 mm
Produto sem suporte (mm): 1195 x 369 x 181 mm
Produto com suporte (altura máx.): 1195 x 544 x 359 mm

Peso

Produto com embalagem (kg): 19,41 kg
Produto com suporte (kg): 13,96 kg
Produto sem suporte (kg): 10,82 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

Conformidade e normas

Aprovações regulamentares: CB, Marcação CE, FCC Classe B, ICES-003, CU-EAC, RoHS – UEE, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, cETLus

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
Monitor com suporte
Documentação do utilizador
Acessório: Telecomando, suporte VESA

* Raio do arco da curvatura do ecrã em mm
* Pixéis ativos: 5120 (H) x 1440 (V). Número total de pixéis: 5136 (H) x 1456 (V); 8 pixéis adicionais em cada lado, espaço reservado para órbita de pixéis.
* Valor do tempo de resposta igual a SmartResponse. O padrão de medição é uma linha horizontal.
* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Todos os direitos reservados. AMD, o logótipo de seta da AMD, AMD FreeSync™ e as respetivas combinações são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc. Os outros nomes de produtos utilizados nesta publicação servem apenas para fins de identificação e podem ser marcas comerciais das respetivas empresas.
* Certifique-se de que atualiza o controlador NVIDIA® G-SYNC® para a versão mais recente; consulte mais informações no site da NVIDIA: https://www.nvidia.com/
* Compatível com G-Sync apenas suporta VRR (Variable Refresh Rate) de 50 Hz ~ 240 Hz.
* Interface de suporte NVIDIA® G-SYNC®: DisplayPort
* Certifique-se de que a placa gráfica é compatível com NVIDIA® G-SYNC®
* Cobertura do DCI-P3 com base no CIE1976
* Área NTSC com base no CIE1976
* Área sRGB com base no CIE1931
* 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%.
* 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.
* 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.
* Para transmissão de vídeo através de USB-C, o seu computador portátil/dispositivo tem de suportar USB-C com modo DP Alt
* O monitor pode diferir das imagens apresentadas.

© 2025 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.

Data de publicação
2025-02-28
Versão: 19.19.1

EAN: 87 12581 80167 0

www.philips.com