



Philips Momentum
Ecrã 4K HDR com
Ambiglow

Momentum

43 (42,51"/108 cm diag.)
3840 x 2160 (4K UHD)



436M6VBPAB

Envolva-se no momento

Experimente um novo nível de imersão no entretenimento com o novo ecrã Momentum 4K HDR com luz Ambiglow. Um ecrã expansivo 4K UHD com Ecrã HDR 1000 que oferece uma qualidade de imagem extremamente nítida e vibrante que o irá envolver no momento.

Expanda a sua experiência de visualização

- Resolução 4K UHD UltraClear (3840x2160) para maior precisão
- A MultiView permite ligação e visualização duplas em simultâneo

Excelente qualidade de imagem

- O ecrã HDR 1000 oferece-lhe detalhes verdadeiramente vívidos e uma experiência realista
- Tecn. Quantum Dot para uma cor "ver para crer"

Desempenho brilhante

- O Ambiglow intensifica o entretenimento com uma aura de luz
- Áudio melhorado com DTS Sound™
- O atraso de entrada baixo reduz o tempo de atraso entre os dispositivos e o monitor
- Ação extremamente fluida com a tecnologia Adaptive-Sync

Desenvolvido para a forma como trabalha

- Todas as suas ligações através de um cabo USB-C
- Hub USB 3.0 para acesso cómodo e carregamento rápido

PHILIPS

Ecrã 4K HDR com Ambiglow
Momentum 43 (42,51"/108 cm diag.), 3840 x 2160 (4K UHD)

436M6VBPAB/00

Destaques

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.

Tecnologia MultiView

Com o ecrã MultiView de resolução ultra elevada Philips MultiView, agora pode entrar num mundo de conectividade. A MultiView permite ligação e visualização duplas ativas para poder trabalhar com vários dispositivos, como PC e computador portátil em simultâneo, possibilitando a execução complexa de múltiplas tarefas.

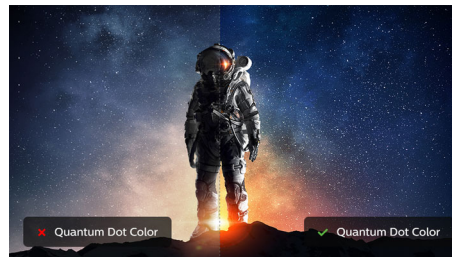
Ecrã VESA HDR 1000



O Ecrã HDR 1000 com certificação VESA proporciona uma experiência visual drasticamente diferente em comparação com outros ecrãs "compatíveis com HDR". Os pretos extremamente profundos e os brancos brilhantes contrastam com as cores vívidas,

para realçar os detalhes de uma forma nunca antes vista. Os jogadores conseguem avistar os inimigos escondidos em cantos escuros e em sombras, e os espectadores de cinema podem desfrutar de um espetáculo mais envolvente e realista. Este Philips Momentum inclui vários modos HDR, cada um otimizado para os seus cenários de utilização: HDR Game, HDR Movie e HDR Photo.

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.

Tecnologia Ambiglow



O Ambiglow confere uma nova dimensão à sua experiência de visualização. A tecnologia inovadora Ambiglow amplia o ecrã, criando uma aura de luz envolvente. O seu processador rápido analisa os conteúdos da imagem recebida e adapta continuamente a cor e a luminosidade da luz emitida para esta

corresponder à imagem. As opções fáceis de utilizar permitem-lhe ajustar o ambiente ao seu gosto. Especialmente adequado para ver filmes, desporto ou jogar jogos, o Ambiglow da Philips oferece-lhe uma experiência de visualização única e envolvente.

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.

Atraso de entrada baixo



O atraso de entrada corresponde ao tempo decorrido entre a execução de uma ação com dispositivos ligados e o momento em que o resultado é apresentado no ecrã. O atraso de entrada baixo reduz o tempo de atraso entre a introdução de um comando nos seus dispositivos e a respetiva visualização no monitor e melhora bastante a experiência de jogo em jogos de vídeo suscetíveis a tremores, o que é particularmente importante para quem joga jogos rápidos e competitivos.

4K
Ultra HD

VESA CERTIFIED
DisplayHDR™ 1000

ULTRAHD™
PREMIUM

Quantum Dot
Color

ambiglow

dts
Sound

Low Input Lag

Adaptive-Sync

USB-C

Especificações

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

- Sincronização adaptável
- Tipo de painel LCD: MVA
- Tipo de retroiluminação: B-LED+ película QD
- Tamanho do painel: 42,51 polegadas – 108 cm
- Revestimento do ecrã: Anti-reflexo, 3H, Opacidade: 2%
- Gama cromática (mín.): Cobertura BT. 709: 100%*; cobertura DCI-P3: 97,6%*
- Gama cromática (típica): NTSC 119%*, sRGB 145%*
- HDR: Certificação Ecrã HDR 1000 e UHD A
- Área de visualização efetiva: 941,18 (H) x 529,42 (V)
- Rácio de visualização: 16:9
- Ótima resolução: 3840 x 2160 a 60 Hz
- Densidade de píxeis: 103,64 ppi
- Tempo de resposta (típico): 4 ms (cinzento a cinzento)*
- Atraso de entrada baixo: melhor tempo < 4 ms
- Brilho: 720 cd/m² (típico), 1000 cd/m² (máximo) nit
- Rácio de contraste (típico): 4000:1
- SmartContrast: 50000000:1
- Densidades de píxeis: 0,245 x 0,245 mm
- Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), a C/R > 10
- Sem cintilação
- Melhoramento de imagem: SmartImage
- Cores do ecrã: 1,07 mil milhões de cores (10 bits*)
- Frequência de varrimento: 23 - 80 Hz (V)/30 - 160 kHz (H)
- sRGB
- Modo LowBlue

Conetividade

- Entrada de sinal: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, Mini DisplayPort 1.4 x 1, USB-C (modo DP Alt)
- USB: USB 3.0 x 2 (2 c/ carregamento rápido)*
- Entrada de sincronização: Sincronização separada, Sincronização no verde
- Audio (entrada/saída): Entrada de áudio do PC, Saída de auscultador

Funcionalidades

- Tipo do telecomando: Telecomando RC6 da Philips
- Colunas incorporadas: 7 W x 2 com DTS Sound
- MultiView: Modo PIP/PBP, 2 dispositivos
- Funcionalidades para o utilizador: Menu/OK, Entrada/Cima, SmartImage Game/Retroceder, Volume/Baixo, Ligar/desligar
- Software de controlo: SmartControl
- Idiomas do OSD: Português do Brasil, Checo, Holandês, Inglês, Finlandês, Francês, Alemão, Grego, Húngaro, Italiano, Japonês, Coreano, Polaco, Português, Russo, Chinês Simplificado, Espanhol, Sueco, Chinês Tradicional, Turco, Ucraniano
- Outras funcionalidades: Ambiglow, Atraso de entrada baixo, Bloqueio Kensington, Suporte VESA

- (200 x 200 mm)
- Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Suporte

- Inclinação: -5/10 graus

Potência

- Modo ligado: 62,69 W (tip.) (Método de teste EnergyStar 7.0)
- Modo de espera: 0,5 W (típ.)
- Modo desligado: 0,5 W (típ.)
- Classe energética: G
- Indicador LED de energia: Funcionamento - branco, Modo de espera - branco (intermitente)
- Fonte de alimentação: Interna, 100-240 V CA, 50-60 Hz

Dimensões

- Produto com suporte (mm): 976 x 661 x 264 mm
- Produto sem suporte (mm): 976 x 574 x 63 mm
- Embalagem em mm (LxAxP): 1090 x 764 x 338 mm

Peso

- Produto com suporte (kg): 14,71 kg
- Produto sem suporte (kg): 13,96 kg
- Produto com embalagem (kg): 20,72 kg

Condições de funcionamento

- Limite de temperaturas (funcionamento): Entre 0 e 40 °C
- Limite de temperaturas (armazenamento): Entre -20 e 60 °C
- Humidade relativa: 20%-80 %
- Altitude: Em funcionamento: 3658 m; desligado: 12 192 m
- MTBF: 50 000 horas (excluindo retroiluminação) hora(s)

Sustentabilidade

- Ecologia e energia: EnergyStar 7.0, ROHS, REEE
- Embalagem em material reciclável: 100 %
- Substâncias específicas: Sem mercúrio, Estrutura sem PVC/BFR

Conformidade e normas

- Aprovações regulamentares: Marcação CE, FCC Classe B, RCM, BSMI, CB, CECP, cETLus, ROHS China, EAC, E-standby, ICES-003, J-MOSS, KC, KCC, KUCAS, Kuwait, PSB, PSE, SASO, SEMKO, TUV/ISO9241-307, UCRANIANO, VCCI

Caixa

- Cor: Preto
- Acabamento: Brilhante / Texturizado

Conteúdo da embalagem:

- Monitor com suporte
- Cabos: Cabo USB-C, cabo USB-A a USB-C, cabo HDMI, cabo DP, cabo de alimentação
- Documentação do utilizador
- Acessório: Telecomando



Data de publicação
2022-12-16

Versão: 14.1.1

12 NC: 8670 001 49247
EAN: 87 12581 74878 4

© 2022 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

* Valor do tempo de resposta igual a SmartResponse

* Atraso de entrada baixo com melhor tempo inferior a 4 ms e testado em condições de teste específicas.

* Para transmissão de vídeo através de USB-C, o seu computador portátil/dispositivo tem de suportar USB-C com modo DP Alt

* Carregamento rápido em conformidade com a norma USB BC 1.2

* BT. 709/Cobertura DCI-PE com base no CIE1976

* O monitor pode diferir das imagens apresentadas.

* Área NTSC com base no CIE1976

* Área sRGB com base no CIE1931

* 10 bits com aplicação de ruído aleatório de 8 bits por FRC