



Philips Monitor  
Ecrã 4K HDR com  
Ambiglow

Concebido para a Xbox

Momentum  
139,7 cm (55")  
3840 x 2160 (4K UHD)



559M1RYV

## Desempenho otimizado para jogos de consola da próxima geração

Para os verdadeiros entusiastas dos jogos de consola, o ecrã Momentum concebido para a Xbox oferece uma nova era de gaming. Ascenda a outro nível com o som dos especialistas em áudio Bowers & Wilkins e com a nova iluminação Ambiglow para uma envolvimento mais profunda e uma experiência geral de gaming de outro mundo.

### Concebido para a Xbox

- Jogos de consola fluidos em 4K/120 Hz
- Jogos para PC 4K/144 Hz no ecrã grande
- Concebido para a Xbox para obter a melhor experiência de jogo
- Concebido especificamente para jogos de baixa latência
- O ecrã HDR 1000 oferece-lhe detalhes verdadeiramente vívidos e uma experiência realista
- AMD FreeSync™ Premium; jogos fluidos sem falhas ou interrupções

### Funcionalidades concebidas a pensar nos aficionados de jogos

- O modo LowBlue e a tecnologia sem cintilação diminuem o cansaço ocular
- A MultiView permite ligação e visualização duplas em simultâneo
- Um cabo USB-C para tudo

### Concebido para um entretenimento envolvente

- O Ambiglow acrescenta uma nova dimensão à sua experiência de visualização
- Colunas Bowers & Wilkins integradas para um som envolvente

# PHILIPS

Ecrã 4K HDR com Ambiglow  
Concebido para a Xbox Momentum, 139,7 cm (55"), 3840 x 2160 (4K UHD)

# Destaques

## Concebido para a Xbox



Liberte o poder dos seus jogos de consola. Estabelecemos uma parceria com a equipa da Xbox para desenvolver este ecrã concebido para a Xbox, validado para proporcionar o desempenho visual ideal da Xbox Series X assim que o ligar.

## Jogos de consola em 4K/120 Hz



Jogos com resolução 4K extremamente nítida a uma frequência de atualização fluida de 120 Hz quando liga a Xbox Series X e outras consolas da próxima geração através de uma de várias ligações HDMI 2.1. Uma frequência de atualização mais rápida garante menos fotogramas ignorados, revelando o deslocamento dos inimigos com um movimento extremamente nítido e fluido para que os possa atingir facilmente.

## Jogos para PC em 4K/144 Hz



Os jogadores de PC que exigem uma verdadeira experiência de jogo 4K com a

frequência de atualização mais rápida de 144 Hz podem agora desfrutar de um desempenho ainda mais fluido com as ligações incluídas.

## Jogos de baixa latência



Ao contrário dos televisores convencionais, os ecrãs de gaming Philips Momentum são concebidos especificamente com um atraso reduzido e uma resposta de pixels rápida como prioridade e suportam jogos de ritmo rápido e sensíveis ao tempo de reação. O ecrã também oferece suporte para frequência de atualização variável (VRR) para a Xbox Series X, de forma a obter um movimento fluido excelente.

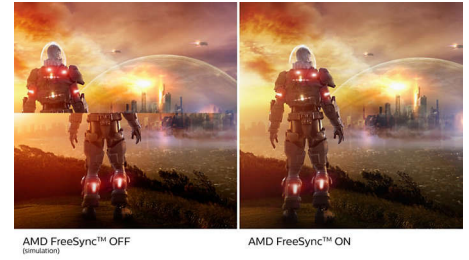
## Ecrã VESA HDR 1000



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.

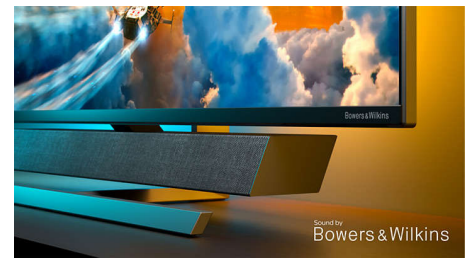
559M1RYV/00

## AMD FreeSync™ Premium



A experiência de gaming não deve ser uma escolha entre jogabilidade com interferências ou fotogramas partidos. O AMD FreeSync™ Premium Pro proporciona aos jogadores uma experiência de gaming fluida e sem interrupções com o máximo desempenho. Sem compromissos, jogue com confiança com uma frequência de atualização elevada, uma compensação de taxa de fotogramas baixa e baixa latência.

## Colunas Bowers & Wilkins



Um novo padrão para o áudio de jogos: revestido por material Kvadrat com mistura de lã acusticamente transparente, o sistema de altifalantes integrado desenvolvido pelos lendários especialistas em altifalantes Bowers & Wilkins oferece uma experiência de som épica. Com um woofer integrado, diafragmas e tweeters de gama média e de alta qualidade, pode sentir a ação à sua volta. Este ecrã Philips Momentum também oferece modos de áudio True Sound especialmente sintonizados pela Bowers & Wilkins: basta selecionar um modo de áudio para otimizar a sua experiência de jogo, visualização ou audição.



Ecrã 4K HDR com Ambiglow  
Concebido para a Xbox Momentum, 139,7 cm (55"), 3840 x 2160 (4K UHD)

559M1RYV/00

# Especificações

## Conectividade

- Entrada de sinal: HDMI 2.1 x 3, DP 1.4 x 1, USB-C x 1 (modo DP Alt, PD 65 W)
- Entrada de sincronização: Sincronização separada
- Áudio (entrada/saída): Saída de áudio
- EasyLink (HDMI-CEC): Passagem telecomando, Controlo do sistema de áudio, Standby do sistema
- USB: 1 USB-B (upstream), 4 USB 3.2 (downstream com 2 B.C. 1.2 de carregamento rápido)

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

- Tamanho do painel: 55 polegadas/139,7 cm
- Rácio de visualização: 16:9
- Tipo de painel LCD: LCD VA
- Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED
- Espaçamento de píxeis: 0,315 x 0,315 mm
- Luminosidade: Modo normal: 750 cd/m<sup>2</sup>; modo HDR: 1200 cd/m<sup>2</sup>
- Cores do ecrã: Compatibilidade de cores: 1,07 mil milhões de cores
- Gama cromática (típica): NTSC 104%\*, sRGB 125%\*
- Gama cromática (mín.): Cobertura DCI-P3: 95%\*
- Rácio de contraste (típico): 4000:1
- 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 &gt; 10
- Melhoria de imagem: SmartImage Game
- Resolução máxima: HDMI/DP: 3840 x 2160 a 144 Hz\*; USB-C: 3840 x 2160 a 120 Hz
- Área de visualização efetiva: 1209,6 (H) x 680,4 (V) mm
- Frequência de varrimento: HDMI: 30 – 135 kHz (H)/48 – 144 Hz (V); DP: 30 – 254 kHz (H)/48 – 144 Hz (V); USB C: 30 – 254 kHz (H)/48 – 120 Hz (V)
- sRGB

- Delta E: < 2 (sRGB)
- Sem cintilação
- Densidade de píxeis: 80 PPI
- Modo LowBlue
- SmartUniformity: 93 ~ 105%
- Atraso de entrada baixo
- Sincronização adaptável
- Tecnologia AMD FreeSync™: Premium
- HDR: Com certificação DisplayHDR 1000
- Ambiglow: em 3 lados
- Funcionalidade HDMI 2.1: VRR

## Conveniência

- Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Funcionalidades para o utilizador: Ligar/desligar, Menu/OK, Entrada/Cima, Modo de som/para 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 (200 x 200 mm)
- MultiView: PBP (2 dispositivos)

## Som

- Potência de saída: 40 W (RMS), 2.1 canais, som da Bowers & Wilkins
- Melhoria do som: DTS Sound
- Configuração das colunas: 2 tweeters, 2 colunas de gama média-alta de 10 W, 1 woofer de 20 W

## Suporte

- Inclinação: -5/10 graus

## Alimentação elétrica

- Alimentação elétrica: Interna, 100-240 V CA, 50-

- 60 Hz
- Modo desligado: 0,3 W (típ.)
- Modo ligado: 95,3 W (típ.)
- Modo de espera: 0,5 W (típ.)
- Indicador LED de energia: Funcionamento - N.A., Desligado - Vermelho, Em espera - Vermelho (a piscar)
- Classe energética: G

## Dimensões

- Embalagem em mm (LxAxP): 1390 x 990 x 376 mm
- Produto sem suporte (mm): 1232 x 715 x 102 mm
- Produto com suporte (altura máx.): 1232 x 834 x 308 mm

## Peso

- Produto com embalagem (kg): 38,18 kg
- Produto com suporte (kg): 29,50 kg
- Produto sem suporte (kg): 25,70 kg

## Condições de funcionamento

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

## Sustentabilidade

- Ecologia e energia: ROHS, Sem mercúrio
- Embalagem em material reciclável: 100 %

## Conformidade e normas

- Aprovações regulamentares: CB, Marcação CE, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, CU-EAC, RoHS – UEE, CCC, CECP, CEL

Ecrã 4K HDR com Ambiglow  
Concebido para a Xbox Momentum, 139,7 cm (55"), 3840 x 2160 (4K UHD)

559M1RYV/00

# Especificações

## Caixa

- Cor: Preto
- Terminar: Texturado/brilhante

## Conteúdo da embalagem:

- Cabos: Cabo DP, cabo HDMI, cabo USB-C para C,

- cabo de alimentação
- Monitor com suporte
- Documentação do utilizador
- Acessórios: Telecomando



Data de publicação  
2024-05-01

Versão: 7.2.2

EAN: 87 12581 77250 5

© 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)



- \* BT. 709/Cobertura DCI-PE com base no CIE1976
- \* Área NTSC com base no CIE1976
- \* Área sRGB com base no CIE1931
- \* A resolução máxima funciona com entradas HDMI ou DP.
- \* 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.
- \* Valor do tempo de resposta igual a SmartResponse
- \* 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.