



Philips Gaming Monitor  
Ecrã 4K HDR com  
Ambiglow

### Momentum

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



558M1RY

## Leve os jogos de consola a outro nível

Este ecrã Momentum apresenta o som dos lendários especialistas em áudio Bowers & Wilkins e cria toda uma nova experiência de jogo em consolas. Deixe-se envolver pelo desempenho deste belo ecrã de grandes dimensões. Desfrute de uma experiência de jogo incrível com som e visuais perfeitos.

#### Funcionalidades concebidas a pensar nos aficionados de jogos

- Menos cansaço ocular com tecnologia sem cintilação
- A MultiView permite ligação e visualização duplas em simultâneo
- O atraso de entrada baixo reduz o tempo de atraso entre os dispositivos e o monitor

#### Design que intensifica as sensações

- O Ambiglow intensifica o entretenimento com uma aura de luz

#### Som envolvente e inovador da Bowers & Wilkins

- Revestidas com um tecido para colunas de alta qualidade criado pela Kvadrat
- Woofer integrado, médios-agudos e tweeters para um som majestoso

#### Expanda a sua experiência de visualização

- Resolução 4K UHD UltraClear (3840x2160) para maior precisão
- O SmartImage HDR proporciona uma visualização ideal a partir do seu conteúdo HDR
- Taxa de actualização de 120 Hz para imagens ultra suaves e brilhantes
- AMD FreeSync™ Premium Pro; gaming HDR fluido e de baixa latência

# PHILIPS

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

## Destques

### Sistema de som Bowers & Wilkins

Seis modos de som para otimizar a sua experiência de jogo, visualização ou audição. Desporto e corridas: Crie uma experiência realista e presencial quando desfruta de jogos desportivos ou de corridas. RPG e Aventura: Mergulhe num som espaçoso e envolvente. Captação e ação: Desfrute de um som poderoso e impactante para o máximo de emoção e realismo. Visualização de filmes: Melhore as bandas sonoras dos filmes para uma experiência de audição envolvente e cinematográfica. Música: True Sound da Bowers & Wilkins que proporciona o desempenho pretendido pelo artista. Pessoal: Aceda ao menu EQ para ajustar o som de acordo com os seus requisitos específicos.

### Altifalante em tecido Kvadrat

Um som assim tão perfeito deve ser ouvido sem obstruções. A SoundBar deste ecrã Philips está coberta com um tecido para altifalante de elevada qualidade, criado pelo fabricante topo de gama Kvadrat. Este material de mistura de lã maravilhoso é acusticamente transparente, permitindo que todos os detalhes cintilantes fluam livremente do altifalante para a sua sala.

### Tecnologia Ambiglow



O Ambiglow dá uma nova dimensão à sua experiência de visualização. A tecnologia inovadora Ambiglow melhora o conteúdo no ecrã, criando uma aura de luz a partir do monitor. O seu processador rápido analisa o conteúdo das imagens recebidas e adapta continuamente a cor e o brilho da luz emitida de acordo com as imagens. Especialmente

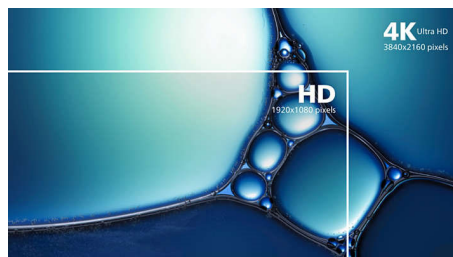
adequado para ver filmes, desporto ou jogar jogos, o Ambiglow da Philips oferece-lhe uma experiência de visualização única e envolvente.

### HDR SmartImage



Selecione um dos modos SmartImage HDR que se adequem melhor às suas necessidades. HDR Game: otimizado para jogar jogos de vídeo. Com um branco mais brilhante e um preto mais escuro, a cena de jogo é vívida e revela mais detalhes, encontrando facilmente os inimigos escondidos em cantos escuros e nas sombras. HDR Movie: ideal para ver filmes HDR. Proporciona melhor contraste e luminosidade para uma experiência de visualização mais realista e envolvente. HDR Photo: melhora o vermelho, o verde e o azul para imagens realistas. DisplayHDR: certificação VESA DisplayHDR\*. Personal: personalize as definições no menu de imagens. \*Consulte as especificações relativas ao HDR.

### 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

558M1RY/00

gráficas 3D, ou um génio financeiro a trabalhar em folhas de cálculo enormes, os ecrãs Philips darão vida às suas imagens e gráficos.

### 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.

### 120 Hz, para jogos



Gosta de jogos competitivos e intensos. Necessita de uma ecrã com imagens ultra suaves e sem atrasos. Este ecrã Philips atualiza o ecrã até 120 vezes por segundo, com uma rapidez muito superior a um ecrã normal. Uma taxa de fotogramas inferior pode criar a ilusão que os inimigos saltam de um ponto para o outro no ecrã, tornando-os em alvos difíceis de acertar. Com uma taxa de fotogramas de 120 Hz, essas imagens perdidas cruciais são apresentadas no ecrã revelando o deslocamento do inimigo com um movimento ultra suave para poder atingi-lo facilmente. Com um atraso de entrada ultra baixo e sem efeitos de Screen Tearing, este ecrã Philips é o companheiro de jogos perfeito.

4K  
Ultra HD

AMD  
FreeSync  
Premium Pro

120Hz

Low Input Lag

Flicker-free

Multiview

Flicker-free

LowBlue Mode

VA  
Wide Viewing  
Angle

# Especificações

## Conetividade

- Entrada de sinal: DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 2.0 x 3
- Entrada de sincronização: Sincronização separada
- Áudio (entrada/saída): Saída de auscultador
- 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
- Ótima resolução: HDMI: 3840 x 2160 @ 60 Hz, 2560 x 1440 @ 120 Hz; DP: 3840 x 2160 @ 120 Hz
- 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
- Melhoramento de imagem: SmartImage Game
- Área de visualização efetiva: 1209,6 (H) x 680,4 (V) mm
- Frequência de varrimento: HDMI: 30 - 160 kHz (H)/40 - 60 Hz (V); DP: 30 - 270 kHz (H)/48 - 120 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Sem cintilação
- Densidade de píxeis: 80 PPI
- Modo LowBlue
- SmartUniformity: 95 ~ 103%
- Atraso de entrada baixo
- Tecnologia AMD FreeSync™: Premium Pro
- HDR: Com certificação DisplayHDR 1000
- Ambiglow: em 3 lados

## 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: Modo PIP/PBP, 2 dispositivos

## Som

- Potência de saída: 40 W (RMS), 2.1 canais, som da Bowers & Wilkins
- Melhoramento 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: 122,96 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 (LxPxP): 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): 34,31 kg
- Produto com suporte (kg): 26,5 kg
- Produto sem suporte (kg): 22,7 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
- Embalagem em material reciclável: 100 %
- Substâncias específicas: Sem mercúrio, Estrutura sem PVC/BFR

## Conformidade e normas

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

## Caixa

- Cor: Preto
- Terminar: Texturado/brilhante

## Conteúdo da embalagem:

- Cabos: Cabo DP, cabo HDMI, cabo de alimentação
- Monitor com suporte
- Documentação do utilizador
- Acessórios: Telecomando



Data de publicação  
2024-04-27

Versão: 12.4.1

EAN: 87 12581 76476 0

© 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)

\* Valor do tempo de resposta igual a SmartResponse  
\* 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.  
\* BT. 709/Cobertura DCI-PE com base no CIE1976  
\* Área NTSC com base no CIE1976  
\* Área sRGB com base no CIE1931  
\* 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.  
\* O monitor pode diferir das imagens apresentadas.