

# PHILIPS

# EVNIA



Monitor de gaming  
com MODO DUPLO

Fast IPS Gaming monitor

Evnia 3000

68,5 cm (27")

3840 x 2160 (4K UHD)

1920 x 1080 (Full HD)



27M2N3800A

## Alargue o seu horizonte de gaming

Desbloqueie jogos de outro nível com o modo duplo deste monitor Evnia. Alterne facilmente entre 3840 x 2160 a 160 Hz e 1920 x 1080 a 320 Hz com um simples botão para versatilidade e desempenho inigualáveis.

### Funcionalidades concebidas a pensar nos aficionados de jogos

- Stark ShadowBoost: para melhorar a visibilidade em cenas escuras
- Evnia Precision Center: maximize a sua experiência de jogo
- Smart Sniper: para fazer zoom nos alvos
- Modo SmartImage Game otimizado para jogadores
- Colunas estéreo incorporadas para conteúdo multimédia
- A MultiView permite ligação e visualização duplas em simultâneo
- O modo LowBlue e a tecnologia sem cintilação diminuem o cansaço ocular
- Smart Crosshair: para uma mira melhor e mais diversão

### Desenvolvido para a ação rápida

- Modo duplo: a flexibilidade para se adaptar ao seu jogo
- Taxas de atualização de 320 Hz para imagens fluidas e vívidas
- Velocidade ultrarrápida de 0,5 ms para que possa desfrutar de imagens nítidas e de uma jogabilidade fluida

### Imagens envolventes

- Resolução 4K UHD UltraClear (3840x2160) para maior precisão

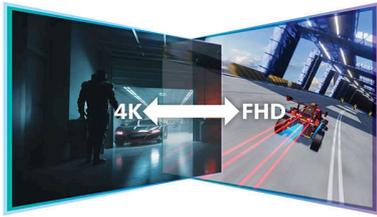
# Fast IPS Gaming monitor

Monitor de gaming com MODO DUPLLO

27M2N3800A/00

## Destaques

### Modo duplo



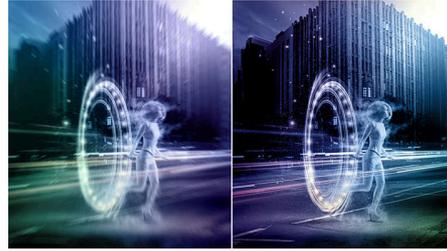
Desfrute do melhor dos dois mundos com o modo duplo. Alterne facilmente entre 3840 x 2160 a 160 Hz para uma nitidez impressionante e 1920 x 1080 a 320 Hz para uma jogabilidade extremamente fluida. Quer procure imagens deslumbrantes ou ação a alta velocidade, este monitor adapta-se às suas necessidades num instante.

### Atualização rápida de 320 Hz



Sinta a derradeira vantagem em jogos intensos e competitivos com o monitor Philips Evnia. Concebido para jogadores que exigem imagens ultra suaves e sem atrasos, este monitor oferece uma taxa de atualização de 320 Hz, muito mais rápida do que os ecrãs normais. Diga adeus às frustrantes mudanças de fotogramas que fazem com que os inimigos saltem de forma imprevisível no ecrã. Com este ecrã de alto desempenho, irá ver todos os movimentos críticos em movimento ultra suave, proporcionando-lhe a precisão e a nitidez necessárias para estar um passo à frente dos seus oponentes e jogar com confiança.

### Resposta rápida de Smart MBR de 0,5 ms



O ecrã Philips Evnia com Smart MBR de 0,5 ms elimina eficazmente manchas e desfocagem de movimento, proporcionando imagens brilhantes e precisas para melhorar a experiência de gaming. As cenas de ação mais rápidas e as transições dramáticas são apresentadas fluidamente. A melhor escolha para jogar títulos emocionantes e suscetíveis a tremores.

### 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.

### Ecrã HDR 400



O Ecrã HDR 400 com certificação VESA representa uma melhoria considerável comparativamente aos ecrãs SDR normais. Ao

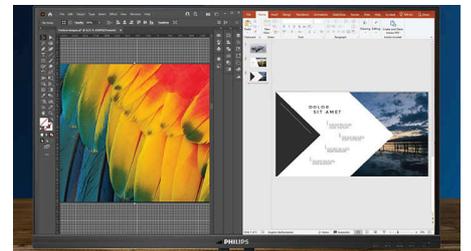
contrário de outros ecrãs "compatíveis com HDR", o verdadeiro ecrã HDR 400 produz luminosidade, contraste e cores impressionantes. Com a regulação da luminosidade global e a luminosidade mínima de 400 nits, as imagens ganham vida com destaques consideráveis enquanto apresentam pretos mais profundos e com mais nuances. É reproduzida uma paleta mais recheada de novas cores ricas, oferecendo uma experiência visual que cativa os seus sentidos.

### 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.

### 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.



Built-in Speaker

## Fast IPS Gaming monitor

Monitor de gaming com MODO DUPL0

27M2N3800A/00

# Destaques

### Modo SmartImage Game



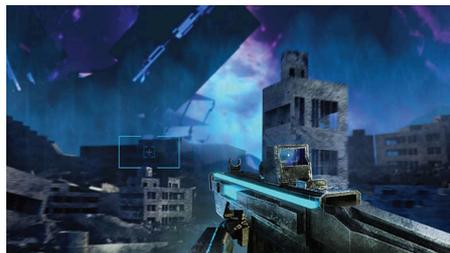
O novo ecrã para jogos da Philips tem um acesso rápido no ecrã concebido especialmente para jogadores, que lhe oferece várias opções. O modo "FPS" (First person shooting - Tiro em primeira pessoa) melhora temas escuros em jogos, permitindo ver objectos escondidos em áreas escuras. O modo "Racing" (Corridas) 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.

### Colunas estéreo incorporadas



Um par de colunas estéreo de alta qualidade incorporado num dispositivo de visualização. Podem ser visíveis na projecção frontal ou invisíveis na projecção inferior, superior, posterior, etc., dependendo do modelo e do design.

### Smart Crosshair



A cor da Crosshair é predefinida. Quando a Smart Crosshair está ativa, a cor irá mudar para uma cor complementar à cor de fundo. A Smart Crosshair melhora a precisão da mira para que possa encontrar mais facilmente os inimigos.

### Stark ShadowBoost



Esta funcionalidade melhora as cenas escuras sem sobrepôr das áreas claras. A funcionalidade Stark ShadowBoost tem três níveis selecionáveis que proporcionam imagens texturizadas com melhor saturação da cor em situações de maior contraste, para que possa ver melhor em ambientes claros e escuros. Além disso, esta funcionalidade permite ajustar a mira para que os inimigos fiquem mais rapidamente expostos durante os jogos.

### Smart Sniper



Esta funcionalidade permite-lhe fazer zoom em múltiplos alvos em simultâneo, tornando mais fácil fazer mira e atingir os inimigos.

### 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.



Flicker-free



HDMI™  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

# Fast IPS Gaming monitor

Monitor de gaming com MODO DUPLIO

27M2N3800A/00

## Especificações

### Imagem/Visualização

Tamanho do painel: 68,5 cm (27 pol.)

Rácio de visualização: 16:9

Tipo de painel LCD: Fast IPS

Tipo de retroiluminação: Sistema W-LED

Espaçamento de píxeis: 0,1554 (H) mm x 0,1554 (V) mm

Luminosidade: 350 (SDR)cd/m<sup>2</sup>, 450nits (HDR On) cd/m<sup>2</sup>

Cores do ecrã: 1,07 mil milhões (8 bits + FRC), (8 bits a UHD 160 Hz/FHD 320 Hz; 10 bits a UHD 120 Hz/FHD 240 Hz)

Gama cromática (típica): Adobe RGB: 90%; DCI-P3: 95%; sRGB: 130%; NTSC: 110%\*

Rácio de contraste (típico): 1000:1

SmartContrast: Relação de contraste dinâmico superior

Tempo de resposta (típico): 1 ms (cinzento a cinzento)\*

Ângulo de visualização: 178° (H) / 178° (V), a C/R > 10

Melhoramento de imagem: SmartImage Game

Resolução máxima: 3840 x 2160 a 160 Hz (HDMI/DP), 1920 x 1080 a 320 Hz (HDMI/DP)

Área de visualização efetiva: 596,736 (H) x 335,664 (V) mm

Frequência de varrimento: 30 – 360 kHz (H), 48 – 160 Hz (UHD), 48 – 320 Hz (FHD) (V)

sRGB

Delta E: Delta <2 (sRGB)

Sem cintilação

Densidade de píxeis: 163 ppi

Modo LowBlue

Revestimento do ecrã: Antirreflexo, 3H, opacidade: 25%

SmartUniformity: 93-105%

Atraso de entrada baixo

EasyRead

Sincronização adaptável

HDR: HDR 400

Smart Sniper

Smart MBR Sync

Stark Shadow Boost

Smart MBR: 0,5 ms\*

Smart Crosshair

Shadow Boost

### Conectividade

Entrada de sinal: 2 HDMI 2.1, 1 DisplayPort 1.4

Entrada de sincronização: Sincronização separada

Áudio (entrada/saída): Saída de auscultador

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP), HDCP 2.3 (HDMI/DP)

### Conveniência

Colunas incorporadas: 2 Wx2

Compatibilidade Plug & Play: DDC/CI, Sistema Operativo Mac, sRGB, Windows 11/10

Funcionalidades para o utilizador:

Ligar/desligar, Menu/OK, Entrada/Cima, Resolução dupla/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, Ucraniano

Outras funcionalidades: Bloqueio Kensington, Suporte VESA (100x100 mm), Modo LowBlue, Baixa luz azul

MultiView: Modo PIP/PBP, 2 dispositivos

Software de controlo: Evnia Precision Center

Baixa luz azul

### Suporte

Regulação da altura: 130 mm

Pivot: +/- 90 graus

Rotativo: +/- 30 graus

Inclinação: -5/20 graus

### Alimentação elétrica

Alimentação elétrica: Interna, 100-240 V CA, 50-60 Hz

Modo desligado: 0,3 W (típ.)

Modo ligado: 25,65 W (típ.)

Modo de espera: 0,5 W (típ.)

Indicador LED de energia: Funcionamento -

branco, Modo de espera - branco (intermitente)

Classe energética: F

### Dimensões

Embalagem em mm (LxAxP):

730 x 455 x 139 mm

Produto sem suporte (mm): 614 x 368 x 85 mm

Produto com suporte (altura máx.): 614 x 519 x 261 mm

### Peso

Produto com embalagem (kg): 8,33 kg

Produto com suporte (kg): 5,60 kg

Produto sem suporte (kg): 3,75 kg

### Condições de funcionamento

Altitude: Em funcionamento: 3658 m; desligado: 12 192 m

Limite de temperaturas (funcionamento): 0 °C a 40 °C

MTBF: 50 000 horas (excluindo retroiluminação) 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 %

Plástico reciclado pós-consumo: 85%\*

### Conformidade e normas

Aprovações regulamentares: CB, Marcação CE, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC, EAC ROHS, PSB, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

### Caixa

Cor: Carvão

Terminar: Texturizado

### Conteúdo da embalagem:

Cabos: Cabo DP, cabo HDMI, cabo de alimentação

Monitor com suporte

Documentação do utilizador

\* O logótipo de texto/marca comercial "IPS" e patentes relacionadas com estas tecnologias pertencem aos seus respetivos proprietários.

\* Adobe RGB e cobertura do DCI-P3 com base no CIE1976, Área sRGB com base no CIE1931, Área NTSC com base no CIE1976.

\* 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

\* O Smart MBR destina-se a ajustar o brilho para a redução de desfocagem, por isso, não é possível ajustar o brilho enquanto o Smart MBR estiver ligado. Para reduzir a desfocagem de movimento, a retroiluminação LED irá piscar de forma sincronizada com a atualização do ecrã, o que poderá causar uma alteração de brilho perceptível.

\* O Smart MBR é um modo otimizado para jogos. Ligar o Smart MBR pode causar uma cintilação visível do ecrã. É recomendado que o desligue quando não estiver a utilizar a função de jogo.

\* Tenha em atenção que a definição de baixa latência é ativada permanentemente e não pode ser desativada.

\* Este monitor respira sustentabilidade: os pés do suporte e o suporte para auscultadores são fabricados com 35% de plástico reciclado e o chassis do monitor é fabricado com até 85% de plástico reciclado pós-consumo.

\* Os produtos e acessórios indicados neste folheto podem variar consoante o país e a região.

\* O monitor pode diferir das imagens apresentadas.

© 2025 Koninklijke Philips N.V.  
Todos os direitos reservados.

Data de publicação  
2025-07-31  
Versão: 5.5.1

Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As marcas comerciais são propriedade de Koninklijke Philips N.V. ou dos respectivos detentores.

EAN: 87 21038 00429 8

[www.philips.com](http://www.philips.com)

