



Afișaj 4K HDR cu  
Ambiglow

Monitor

Designed for Xbox

Momentum

55" (139,7 cm)

3840 x 2160 (4K UHD)



559M1RYV

## Performanță optimă pentru jocuri pe consolă de ultimă generație

Pentru adevărații pasionați de jocuri pe consolă, afișajul Momentum Designed for Xbox deschide o nouă eră a jocurilor. Treci la nivelul superior cu sunet de la experții audio Bowers & Wilkins și noua tehnologie de iluminare Ambiglow pentru o experiență de joc mai captivantă și de excepție.

### Designed for Xbox

- Jocuri pe consolă neîntrerupte la 4K/120 Hz
- Jocuri pe PC 4K/144 Hz pe un ecran mare
- Designed for Xbox pentru o experiență optimă de joc
- Creat special pentru jocuri cu latență scăzută
- DisplayHDR 1000 pentru a detalii vii și realism
- AMD FreeSync™ Premium: jocuri uniforme, fără întreruperi și fără tremur

### Caracteristici pentru nevoile pasionaților de jocuri

- Vizionare în modul LowBlue și fără scintilații, confortabilă pentru ochi
- MultiView oferă conectare și vizionare duble simultane
- Soluția USB-C cu un cablu rezolvă totul

### Design pentru divertisment captivant

- Ambiglow adaugă o nouă dimensiune experienței tale de vizionare
- Difuzoare integrate Bowers & Wilkins pentru sunet captivant

# Monitor

Afișaj 4K HDR cu Ambiglow

559M1RYV/00

## Repere

### Designed for Xbox



Bucură-te de jocuri pe consolă fără restricții! Am încheiat un parteneriat cu echipa Xbox pentru a dezvolta acest afișaj Designed for Xbox care s-a dovedit că oferă performanță vizuală optimă pentru Xbox Series X din momentul în care îl conectezi.

### Jocuri pe consolă 4K/120 Hz



Bucură-te de jocuri cu rezoluție 4K extrem de clară, la o rată de reîmprospătare lină de 120 Hz atunci când îți conectezi consola Xbox Series X și alte console de ultimă generație printr-una dintre multiplele conexiuni HDMI 2.1. O rată de reîmprospătare mai rapidă asigură mai puține cadre omise, afișând mișcarea inamicilor într-o mișcare extrem de clară și uniformă, pentru a-i lua cu ușurință în vizor.

### Jocuri pe PC 4K/144 Hz



Jucătorii pe PC care au nevoie de o experiență de joc 4K veritabilă, cu cea mai rapidă rată de reîmprospătare de 144 Hz, se pot bucura acum de o performanță și mai mare datorită conexiunilor incluse.

### Jocuri cu latență scăzută



Spre deosebire de televizoarele standard, afișajele Philips Momentum pentru jocuri sunt create special cu o întârziere redusă și un răspuns rapid al pixelilor, ca prioritate, și acceptă jocuri rapide, care necesită un timp scurt de reacție. Afișajul este compatibil, de asemenea, cu rata variabilă de reîmprospătare (VRR) pentru Xbox Series X, pentru a obține o mișcare lină și uniformă.

### VESA DisplayHDR 1000



DisplayHDR 1000, certificat de VESA, oferă o experiență vizuală complet diferită comparativ cu alte ecrane „compatibile HDR”. Tonurile intense de negru și alb contrastează cu culorile strălucitoare, pentru a scoate în evidență detalii pe care nu le-ai mai văzut până acum. Jucătorii

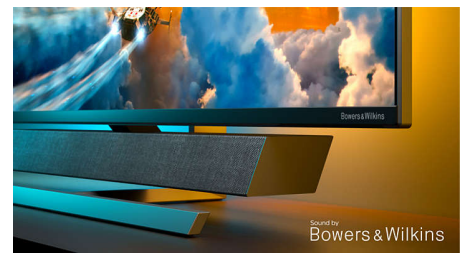
pot vedea cu ușurință inamicii ascunzându-se în colțurile și umbrele întunecate, iar spectatorii pot savura un film mai captivant și mai realist. Acest afișaj Philips Momentum dispune de mai multe moduri HDR, fiecare optimizat pentru scenariile tale de utilizare: Joc HDR, Film HDR și Fotografie HDR.

### AMD FreeSync™ Premium



Jocurile nu ar trebui să presupună o alegere între redarea sacadată și cadrele întrerupte. AMD FreeSync™ Premium oferă jucătorilor pasionați o experiență de joc uniformă, fără întreruperi, la performanțe de vârf. Nu există compromisuri, te poți juca cu încredere cu o rată de reîmprospătare mare, compensare redusă a ratei de cadre și latență scăzută.

### Difuzoare Bowers & Wilkins



Un nou standard pentru sunetul jocurilor: acoperit cu un material produs de Kvadrat din amestec de lână, transparent din punct de vedere acustic, sistemul de difuzoare integrate creat de legendarii experți în boxe Bowers și Wilkins oferă o experiență sonoră impresionantă. Cu un woofer integrat și difuzoare pentru frecvențe medii și înalte de înaltă calitate, simți acțiunea în jurul tău. Acest afișaj Philips Momentum oferă, de asemenea, moduri audio cu sunet fidel, special reglate de Bowers & Wilkins: selectează pur și simplu un mod audio pentru a optimiza experiența de joc, de vizionare sau audiere.



LowBlue Mode

Multiview

# Monitor

Afișaj 4K HDR cu Ambiglow

559M1RYV/00

## Repere

### Ambiglow



Tehnologia inovatoare Ambiglow îmbunătățește conținutul de pe ecran, creând un halo de lumină de la monitor. Procesorul său rapid analizează conținutul imaginii primite și adaptează permanent culoarea și luminozitatea luminii emise pentru a se potrivi cu imaginea. Potrivit în special pentru vizionarea de filme sau sport sau pentru jocuri, Philips Ambiglow îți oferă o experiență de vizionare unică și captivantă.

### Mod LowBlue și fără scintilații



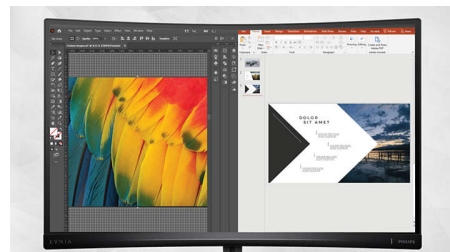
Modul LowBlue și tehnologia fără scintilații au fost dezvoltate pentru a reduce solicitarea și oboseala ochilor cauzate adesea de ore îndelungate petrecute în fața unui monitor.

### USB-C

Acest afișaj Philips dispune de un conector USB de tip C cu alimentare electrică. Cu gestionarea inteligentă și flexibilă a alimentării, îți poți încărca direct dispozitivul compatibil. Conectorul USB-C subțire și reversibil permite conectarea ușoară, printr-un singur cablu. Poți viziona

conținut video la rezoluție înaltă, alimentându-ți și încărcându-ți în același timp dispozitivul compatibil.

### Tehnologie MultiView



Cu afișajul cu rezoluție ultra-înaltă Philips MultiView poți descoperi acum o lume a conectivității. MultiView permite conectarea și vizionarea active duble pentru a putea lucra simultan cu mai multe dispozitive, precum un PC și un notebook, făcând extrem de ușoară realizarea sarcinilor multiple.

Specificații

Imagine/Ecran

**Dimensiune ecran:** 55 inch / 139,7 cm

**Raport lungime/lățime:** 16:9

**Tip de ecran LCD:** LCD VA

**Tip de iluminare de fundal:** Sistem W-LED

**Distanță între pixeli:** 0,315 x 0,315 mm

**Luminozitate:** Modul normal: 750 cd/m2; modul HDR: 1200 cd/m<sup>2</sup>

**Culori afișaj:** Culori acceptate:1,07 miliarde de culori

**Gamă de culori (tipică):** NTSC 104 %\*, sRGB 125 %\*

**Gamă de culori (min.):** Acoperire DCI-P3: 95 %\*

**Raport de contrast (nominal):** 4000:1

**SmartContrast:** Mega Infinity DCR

**Timp de răspuns (nominal):** 5 ms (gri la gri)

**Unghi de vizionare:** 178° (O) / 178° (V), la C/R &gt; 10

**Îmbunătățiri ale imaginii:** Joc SmartImage

**Rezoluție maximă:** HDMI / DP: 3840 x 2160 la 144 Hz\*; USB-C: 3840 x 2160 la 120 Hz

**Zonă vizualizare efectivă:** 1209,6 (H) x 680,4 (V) mm

**Frecvență de scanare:** 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)

**Fără scintilații**

**Densitate pixeli:** 80 PPI

**Mod LowBlue**

**SmartUniformity:** 93 ~ 105 %

**Întârziere de intrare scăzută**

**Sincronizare adaptivă**

**Tehnologie AMD FreeSync™:** Premium

**HDR:** Certificat DisplayHDR 1000

**Ambiglow:** pe 3 laturi

**Funcție HDMI 2.1:** VRR

Conectivitate

**Intrare semnal:** HDMI 2.1 x 3, DP 1.4 x 1, USB-C x 1 (DP mod alternativ, PD 65 W)

**Intrare sincronizare:** Sincronizare separată

**Intrare/ieșire audio:** Ieșire audio

**EasyLink (HDMI-CEC):** Pass-through telecomandă, Control sistem audio, Sistem în standby

**USB::** USB-B x 1 (amonte), USB 3.2 x 4 (aval cu 2 B.C 1.2 cu încărcare rapidă)

Confort

**Compatibilitate Plug & Play:** DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

**Confort utilizator:** Activare/Dezactivare, Meniu/OK, Intrare/Creștere, Mod de sunet/Jos, Joc SmartImage/Înapoi

**Limbi OSD:** Portugheză braziliană, Cehă, Olandeză, Engleză, Finlandeză, Franceză, Germană, Greacă, Maghiară, Italiană, Japoneză, Coreeană, Poloneză, Portugheză, Rusă, Spaniolă, Chineză simplificată, Suedeză, Turcă, Chineză tradițională, Ucraineană

**Alte avantaje:** Blocare Kensington, Suport VESA (200x200 mm)

**MultiView:** PBP (2 dispozitive)

Sunet

**Putere de ieșire:** 40 W (RMS), 2.1 canale, sunet de la Bowers & Wilkins

**Îmbunătățirea sunetului:** Sunet DTS

**Configurația difuzoarelor:** 2 tweetere, 2 difuzoare pentru frecvențe medii de 10 W, 1 woofer de 20 W

Suport

**Înclinare:** -5/10 grad

Alimentare

**Sursă de alimentare:** Internă, 100-240 V c.a., 50-60 Hz

**Mod Oprit:** 0,3 W (nominală)

**Mod pornit:** 95,3 W (nominală)

**Mod Standby:** 0,5 W (nominal)

**Indicator LED de funcționare:** Funcționare - N/A, Oprit - Roșu, Standby - Roșu (intermitent)

**Clasă de etichetare energetică:** G

Dimensiuni

**Ambalaj în mm (l x H x A):** 1390 x 990 x 376 mm

**Produs fără suport (mm):** 1232 x 715 x 102 mm

**Produs cu suport (înălțime max.):** 1232 x 834 x 308 mm

Greutate

**Produs cu ambalaj (kg):** 38,18 kg

**Produs cu suport (kg):** 29,50 kg

**Produs fără suport (kg):** 25,70 kg

Condiții de funcționare

**Altitudine:** Funcționare: +12.000 ft (3.658 m), nefuncționare: +40.000 ft (12.192 m)

**Interval temperatură (operare):** între 0 °C și 40 °C °C

**MTBF:** 50.000 (fără lumină de fundal) ore

**Umiditate relativă:** 20 %-80 %

**Interval temperatură (depozitare):** între -20° și 60 °C °C

Sustenabilitate

**Date ecologice și energetice:** RoHS, Fără mercur

**Material de ambalare reciclabil:** 100 %

Conformitate și standarde

**Reglementări și standarde:** CB, Siglă CE, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, CU-EAC, EAEU RoHS, CCC, CECP, CEL

Carcasă

**Culoare:** Negru

**Finisaj:** Texturat/Lucios

Ce este în cutie?

**Cabluri:** Cablu DP, cablu HDMI, cablu USB-C la C, cablu de alimentare

**Monitor cu suport**

**Documentație utilizator**

**Accesorii:** Telecomandă



\* BT. 709 / DCI-P3 acoperire pe baza CIE1976

\* Zonă NTSC pe baza CIE1976

\* Zonă sRGB pe baza CIE1931

\* Rezoluția maximă este disponibilă atât pentru intrarea HDMI, cât și pentru intrarea DP.

\* Pentru performanțe optime de redare, asigură-te întotdeauna că placa video este capabilă să atingă rezoluția și rata de reîmprospătare maxime ale acestui afișaj Philips.

\* Timpul de răspuns este egal cu SmartResponse

\* Pentru funcția de alimentare și încărcare prin USB-C, notebookul/dispozitivul tău trebuie să fie compatibil cu specificațiile standard de alimentare prin USB-C. Pentru mai multe detalii, consultă manualul de utilizare al notebookului sau adresează-te producătorului.

\* Pentru transmisia video prin USB-C, notebookul/dispozitivul tău trebuie să accepte modul USB-C DP Alt

\* Monitorul poate arăta diferit de imaginile prezentate.