



Philips Monitor  
Displej 4K HDR  
s technológiou osvetlenia  
Ambiglow

Navrhnutý pre konzolu Xbox

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



559M1RYV

## Optimalizovaný výkon na hranie na konzolách novej generácie

Displej Momentum navrhnutý pre konzolu Xbox prináša skutočným nadšencom hrania na konzolách novú éru hry. Prejdite na vyššiu úroveň vďaka zvuku od odborníkov zo spoločnosti Bowers & Wilkins a novému osvetleniu Ambiglow, ktoré vám zaistia hlbšie ponorenie a celkovo úchvatný hráčsky zážitok.

### Navrhnutý pre konzolu Xbox

- Plynulá hra na konzole pri 4K/120 Hz
- 4K/144 Hz hranie počítačových hier na veľkej obrazovke
- Navrhnutý pre konzolu Xbox na optimálny zážitok z hry
- Vytvorené so zreteľom na hranie s malým oneskorením
- DisplayHDR 1000 pre skutočne živé detaily a realizmus
- Technológia AMD FreeSync™ Premium; plynulé hranie bez sekania a trhania

### Funkcie pre potreby hráčov

- Režimy LowBlue a bez kmitania, aby vás zo sledovania neboleli oči
- Technológia MultiView umožňuje súčasné duálne pripojenie a sledovanie
- Jeden kábel USB typu C na všetko

### Dizajn, ktorý prináša úchvatnú zábavu

- Technológia Ambiglow obohacuje váš zážitok z pozerania o novú dimenziu
- Integrované reproduktory od spoločnosti Bowers & Wilkins vás zaplavia zvukom

# PHILIPS

Displej 4K HDR s technológiou osvetlenia Ambiglow  
Navrhnutý pre konzolu Xbox Momentum, 55" (139,7 cm), 3840 x 2160 (4K UHD)

559M1RYV/00

## Hlavné prvky

### Navrhnutý pre konzolu Xbox



Ponorte sa do hry na konzole. Pri vývoji tohto displeja navrhnutého pre konzolu Xbox sme sa spojili s tímom Xbox, aby sme vám priniesli optimálny vizuálny výkon konzoly Xbox série X od momentu pripojenia.

### 4K/120 Hz hra na konzole



Užite si hru v ultra čistom rozlíšení 4K pri plynulej obnovovacej frekvencii 120 Hz hneď po pripojení konzoly Xbox série X a iných konzol ďalšej generácie cez jeden z viacerých portov HDMI 2.1. Rýchlejšia obnovovacia frekvencia zaisťuje menej preskočených obrazov, takže pohyb je ultra čistý a plynulý a mierenie oveľa jednoduchšie.

### 4K/144 Hz hra na počítači



Hráči počítačových hier túžiaci po skutočnom zážitku z hry pri rozlíšení 4K si teraz

s najrýchlejšou obnovovacou frekvenciou 144 Hz môžu vychutnať ešte plynulejší výkon s integrovanými pripájacími portmi.

### Hry s malým oneskorením



Hráčske displeje Philips Momentum sú na rozdiel od štandardných televízorov vytvorené so zreteľom na zníženie oneskorenia a bleskovo rýchlu pixelovú odozvu, takže podporujú rýchle hry citlivé na čas reakcie. Displej tiež podporuje variabilnú obnovovaciu frekvenciu (VRR) pre konzolu Xbox série X na zobrazovanie neprerušovaného plynulého pohybu.

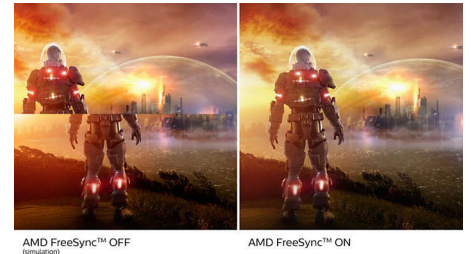
### VESA DisplayHDR 1000



DisplayHDR 1000 s certifikátom VESA prináša dramaticky odlišný vizuálny zážitok v porovnaní s inými obrazovkami kompatibilnými so systémom HDR. Extrémne hlboká čierna a jasná biela sú v kontraste s úžasnými farbami, takže vyniknú detaily, ktoré ste si predtým nemali šancu všimnúť. Hráči si ľahko všimnú nepriateľov skrývajúcich sa v tmavých zátišiach a tieňoch a filmoví fanúšikovia si užijú pôsobivý obraz, ktorý pôsobí tak verne ako živá šou. Tento displej Philips Momentum je vybavený viacerými

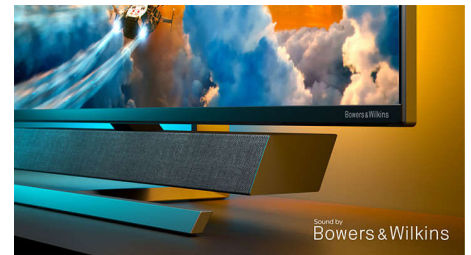
režimami HDR, každý je optimalizovaný pre viacero scenárov použitia: HDR hra, HDR film a HDR fotografie.

### Technológia AMD FreeSync™ Premium



Hranie by nemalo byť voľbou medzi sekaním a zamázaním obrazu. Technológia AMD FreeSync™ Premium poskytne serióznym hráčom plynulý herný zážitok bez trhania pri špičkovom výkone. Hrajte bez kompromisov a sebedovome s vysokou obnovovacou frekvenciou, kompenzáciou nízkej snímkovej frekvencie a malým oneskorením.

### Reprodukory Bowers & Wilkins



Nový štandard pre hráčsky zvuk: integrovaný systém reproduktorov od legendárnych expertov na reproduktory, spoločnosti Bowers & Wilkins, je pokrytý akusticky transparentnou tkaninou zo zmesi vlny od spoločnosti Kvadrant a prináša neuveriteľný posluchácky zážitok. Vďaka integrovanému basovému reproduktoru, vysokokvalitným strednopásovým a výškovým reproduktormo pocítite zvuky okolo seba. Tento displej Philips Momentum tiež ponúka režimy zvuku True Sound špeciálne nalaďené spoločnosťou Bowers & Wilkins, stačí si vybrať zvukový režim a optimalizovať svoju hru, pozeraie alebo počúvanie.



# Technické údaje

## Pripojiteľnosť

- Vstup signálu: HDMI 2.1 x 3, DP 1.4 x 1, USB typu C x 1 (režim DP Alt, PD 65W)
- Synchronizačný vstup: Oddelená synchronizácia
- Zvuk (vstup/výstup): Audio výstup
- EasyLink (HDMI-CEC): Prepojenie cez diaľkové ovládanie, Systémové ovládanie zvuku, Pohotovostný režim systému
- USB: USB-B x 1 (z ďalšieho zariadenia), USB 3.2 x 4 (do ďalších zariadení s 1 rýchlym nabíjaním B.C 1.2)

## Obraz/Displej

- Veľkosť panela: 55 palcov/139,7 cm
- Pomer strán: 16:9
- Typ panelu LCD: VA LCD
- Typ podsvietenia: Systém W-LED
- Odstup pixelov: 0,315 x 0,315 mm
- Jas: Normálny režim: 750 cd/m<sup>2</sup>; režim HDR: 1200 cd/m<sup>2</sup>
- Farby displeja: Podpora farieb: 1,07 miliardy farieb
- Farebný rozsah (typický): NTSC 104 %\*, sRGB 125 %\*
- Farebný rozsah (min.): Pokrytie DCI-P3: 95 %\*
- Pomer kontrastu (typický): 4 000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Čas odozvy (typický): 4 ms (sivá na sivú)
- Uhol zobrazenia: 178° (H) / 178° (V), pri C/R &gt; 10
- Dokonalejšie zobrazenie: Herný režim SmartImage
- Maximálne rozlíšenie: HDMI/DP: 3840 x 2160 pri 144 Hz\*; USB typu C: 3840 x 2160 pri 120 Hz
- Efektívna viditeľná oblasť: 1209,6 (H) x 680,4 (V) mm
- Frekvencia snímania: HDMI: 30 – 160 kHz (H)/ 48 – 144 Hz (V), DP: 30 – 200 kHz (H)/ 48 – 144 Hz (V); USB typu C: 30 – 254 kHz(H)/48 – 120 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Bez kmitania

- Hustota pixelov: 80 PPI
- Režim LowBlue
- SmartUniformity: 93 až 105 %
- Nízke oneskorenie vstupu
- Adaptívna synchronizácia
- Technológia AMD FreeSync™: Premium
- HDR: Certifikácia DisplayHDR 1000
- Ambiglow: 3-stranný
- HDMI 2.1: VRR

## Vybavenie a vlastnosti

- Kompatibilita s Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Pohodlie používateľa: Zapnuté/Vypnuté, Ponuka/OK, Vstup/Hore, Zvukový režim/nadol, Herný režim SmartImage/Späť
- OSD jazyky: Brazílska portugálčina, Čeština, Holandčina, Angličtina, Fínčina, Francúzština, Nemčina, Grécky, Maďarčina, Taliančina, Japončina, Kórejščina, Poľština, Portugálčina, Ruština, Španielčina, Zjednodušená čínština, Švédčina, Turečtina, Tradičná čínština, Ukrajinjčina
- Ďalšia užitočná funkcia: Kensington uzamknutie, Upevnenie VESA (200 x 200 mm)
- MultiView: PIP (2x zariadenia)

## Zvuk

- Výstupný výkon: 40 W (RMS), 2.1-kanálová konfigurácia, zvuk od spoločnosti Bowers & Wilkins
- Zlepšenie kvality zvuku: DTS Sound
- Konfigurácia reproduktorov: 2 výškové reproduktory, 2 stredo-výškové reproduktory s výkonom 10 W, 1 basový reproduktor s výkonom 20 W

## Stojan

- Naklonenie: -5/10 stupeň

## Príkon

- Napájanie: Vnútorne, 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz

- Režim vypnutia: 0,3 W (typ.)
- Režim prevádzky: 95,3 W (typ.)
- Pohotovostný režim: 0,5 W (typ.)
- Indikačná LED dióda napájania: Prevádzka – žiadna, Vyp. – červená, Pohotovostný režim – červená (tlmene)
- Trieda energetického štítku: G

## Rozmery

- Balenie v mm (Š x V x H): 1390 x 990 x 376 mm
- Produkt bez stojana (mm): 1232 x 715 x 102 mm
- Produkt so stojanom (max. výška): 1232 x 834 x 308 mm

## Hmotnosť

- Produkt s balením (kg): 38,18 kg
- Produkt so stojanom (kg): 29,50 kg
- Produkt bez stojana (kg): 25,70 kg

## Prevádzkové podmienky

- Nadmorská výška: Prevádzka: +3658 m (12 000 stôp), mimo prevádzky +12 192 m (40 000 stôp)
- Rozsah teploty (prevádzkový): 0 °C až 40 °C °C
- MTBF: 50 000 (okrem podsvietenia) hodina(y)
- Relatívna vlhkosť: 20 – 80% %
- Rozsah teploty (uskladnenia): od -20 °C do 60 °C °C

## Udržateľnosť

- Životné prostredie a energia: RoHS, Bez obsahu ortuti
- Recyklovateľný obalový materiál: 100 %

## Zhoda a normy

- Regulačné schválenia: CB, Značka CE, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, CU-EAC, EAEU RoHS, CCC, CECP, CEL

## Skrinka

- Farba: Čierna
- Dokončiť: Textúrovaná/lesklá

Displej 4K HDR s technológiou osvetlenia Ambilight  
Navrhnutý pre konzolu Xbox Momentum, 55" (139,7 cm), 3840 x 2160 (4K UHD)

559M1RYV/00

# Technické údaje

## Obsah balenia

- Káble: Kábel DP, kábel HDMI, kábel USB typu C do kábla C, napájací kábel
- Monitor so stojanom
- Dokumentácia pre používateľa
- Príslušenstvo: Diaľkové ovládanie



Dátum vydania  
2024-04-22

Verzia: 7.2.2

EAN: 87 12581 77250 5

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Všetky práva vyhradené.

Autor si vyhradzuje právo zmeny špecifikácií bez oznámenia. Ochranné známky sú majetkom Koninklijke Philips N.V. alebo ich príslušných vlastníkov.

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



- \* Pokrytie BT. 709/DCI-P3 založené na priestore farieb CIE 1976
- \* NTSC oblasť založená na farebnom priestore CIE 1976
- \* sRGB oblasť založená na farebnom priestore CIE 1931
- \* Maximálne rozlíšenie poskytuje vstup HDMI alebo vstup DP.
- \* Na dosiahnutie najlepšieho výstupného výkonu vždy dbajte na to, aby bola vaša grafická karta schopná dosiahnuť maximálne rozlíšenie a obnovovaciu frekvenciu tohto monitora Philips.
- \* Čas odozvy je rovnaký ako pri technológii SmartResponse
- \* Na využitie funkcie USB typu C, čo sa týka napájania a nabíjania, musí váš notebook alebo iné zariadenie podporovať špecifikácie štandardu USB-C Power Delivery. Bližšie informácie nájdete v návode na obsluhu notebooku alebo ich získate od jeho výrobcu.
- \* Na prenos obrazových signálov cez USB typu C musí notebook/zariadenie podporovať režim USB-C DP Alt.
- \* Monitor sa od ilustrácií môže odlišovať.