



Philips Momentum  
Afișaj 4K HDR cu  
Ambiglow

### Momentum

43 (diagonală de 42,51"/108 cm)  
3840 x 2160 (4K UHD)



436M6VBPAB

## Trăiește clipa

Descoperă un nou nivel de divertisment captivant cu noul afișaj Momentum 4K HDR cu iluminare Ambiglow. Afișajul extins 4K UHD cu DisplayHDR 1000 oferă imagini extrem de clare, în culori vii, care te vor captiva.

#### Calitate superbă a imaginii

- Tehnologie Quantum Dot, pentru culori de o calitate incredibilă
- DisplayHDR 1000 pentru a detalii vii și realism

#### Performanță excepțională

- Ambiglow intensifică divertismentul cu un halou de lumină
- Acțiune neîntreruptă cu tehnologia de sincronizare adaptivă
- Sunet îmbunătățit cu DTS Sound™
- Întârzierea de intrare scăzută reduce decalajul de timp dintre dispozitive și monitor

#### Extinde-ți experiența de vizionare

- MultiView oferă conectare și vizionare duble simultane
- Rezoluție 4K UHD UltraClear (3840x2160) pentru precizie

#### Concept pentru modul în care lucrezi

- Toate conexiunile tale prin intermediul unui singur cablu USB-C
- Hub USB 3.0 pentru acces confortabil și încărcare rapidă

# PHILIPS

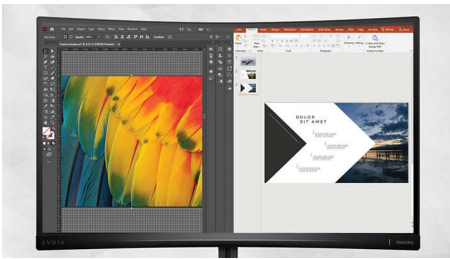
## Repere

### Rezoluție 4K UHD UltraClear



Aceste afișaje Philips utilizează panouri de înaltă performanță pentru a oferi imagini cu rezoluție UltraClear, 4K UHD (3840 x 2160). Fie că ești un specialist exigent care necesită informații extrem de detaliate pentru soluții CAD, utilizezi aplicații grafice 3D sau ești un expert financiar care lucrează pe foi de calcul enorme, afișajele Philips îți vor trezi la viață imaginile și elementele grafice.

### 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.

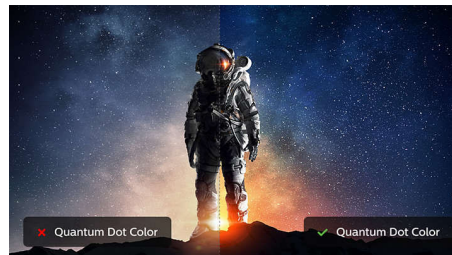
### VESA DisplayHDR 1000



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 detaliile 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.

### Tehnologie Quantum Dot



Tehnologia Quantum Dot este o tehnologie inovatoare în domeniul semiconductorilor, bazată pe nanocristale care emit lumină cu o precizie mult mai mare, producând nuanțe mai intense de albastru, verde și roșu. Monitoarele LCD cu Quantum Dot produc o gamă de culori mai dinamică și reușesc să redea adevărata natură a culorilor din orice imagine. Rezultatul: culori vibrante, dinamice, incredibil de naturale.

### Tehnologie Ambiglow



Ambiglow adaugă o nouă dimensiune experienței de vizionare. Tehnologia Ambiglow inovatoare extinde ecranul, creând un halou de lumină captivantă. Procesorul său rapid analizează conținutul de imagine primit și

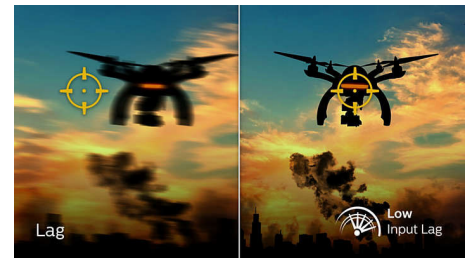
adaptează permanent culorile și luminozitatea luminii emise pentru a se potrivi cu imaginea. Opțiunile intuitive îți permit să reglezi ambianța după bunul plac. Special conceput pentru vizionarea de filme sau sport sau pentru jocuri, Philips Ambiglow îți oferă o experiență de vizionare unică și captivantă.

### DTS Sound™



DTS Sound este o soluție de procesare audio concepută pentru optimizarea redării de muzică, filme, streaming și jocuri pe PC indiferent de factorii de formă. DTS Sound permite o experiență de sunet surround virtuală captivantă, completată de un bas bogat, optimizarea dialogului și niveluri de volum maximizate, fără întreruperi sau distorsiuni.

### Întârziere de intrare scăzută



Întârzierea de intrare este diferența de timp dintre efectuarea unei acțiuni pe dispozitivele conectate și afișarea rezultatului pe ecran. Întârzierea de intrare scăzută reduce decalajul de timp dintre introducerea comenzii pe dispozitive și afișarea pe monitor, îmbunătățind semnificativ experiența în timpul jocurilor video sensibile la acțiune, ceea ce este deosebit de important pentru cei care joacă jocuri antrenante, competitive.

# Specificații

## Conectivitate

- Intrare semnal: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, mini DisplayPort 1.4 x 1, USB-C (mod DP Alt)
- USB: USB 3.0x2 (2 cu încărcare rapidă)\*
- Intrare sincronizare: Sincronizare separată, Sincronizare la verde
- Intrare/ieșire audio: Intrare audio PC, leșire căști

## Imagine/Ecran

- Dimensiune ecran: 42,51 inchi/108 cm
- Raport lungime/lățime: 16:9
- Tip de ecran LCD: MVA
- Tip de iluminare de fundal: Film B-LED+QD
- Dimensiune pixel: 0,245 x 0,245 mm
- Rezoluție optimă: 3840 x 2160 la 60 Hz
- Luminozitate: 720 cd/m<sup>2</sup> (nominală), 1.000 de cd/m<sup>2</sup> (de vârf) nit
- Culori afișaj: 1,07 miliarde de culori (10 biți\*)
- Gamă de culori (tipică): NTSC 119 %\*, sRGB 145 %\*
- Gamă de culori (min.): BT. 709 acoperire: 100 %\*; DCI-P3 acoperire: 97,6 %\*
- Raport de contrast (nominal): 4000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Timp de răspuns (nominal): 4 ms (gri la gri)\*
- Unghi de vizualizare: 178° (O) / 178° (V), la C/R &gt; 10
- Îmbunătățiri ale imaginii: SmartImage
- Zonă vizualizare efectivă: 941,18 (orizontală) x 529,42 (verticală)
- Frecvență de scanare: 23 - 80 Hz (V) / 30 - 160 kHz (H)
- sRGB
- Fără scintilații
- Densitate pixeli: 103,64 PPI
- Mod LowBlue
- Tratamentul ecranului: Antireflex, 3H, opacitate de 2 %
- Întârziere de intrare scăzută: cel mai bun timp < 4 ms
- Sincronizare adaptivă
- HDR: Certificat DisplayHDR1000 și UHDA

## Confort

- Difuzoare încorporate: 7 W x 2 cu DTS sound
- Compatibilitate Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Confort utilizator: Meniu/OK, Intrare/Creștere, Joc SmartImage/Înapoi, Volum/Reducere, Activare/Dezactivare
- Limbi OSD: Portugheză braziliană, Cehă, Olandeză, Engleză, Finlandeză, Franceză, Germană, Greacă, Maghiară, Italiană, Japoneză, Coreeană, Poloneză, Portugheză, Rusă, Chineză simplificată, Spaniolă, Suedeză, Chineză tradițională, Turcă, Ucraineană
- Alte avantaje: Ambiglow, Întârziere de intrare scăzută, Blocare Kensington, Suport VESA (200x200 mm)
- Software de control: SmartControl

- Tip telecomandă: Telecomandă Philips RC6
- MultiView: Mod PIP/PBP, 2x dispozitive

## Suport

- Înclinare: -5/10 grad

## Alimentare

- Sursă de alimentare: Internă, 100-240 V c.a., 50-60 Hz
- Mod Oprit: 0,5 W (nominal)
- Mod pornit: 62,69 W (nominală) (metodă de testare EnergyStar 7.0)
- Mod Standby: 0,5 W (nominal)
- Indicator LED de funcționare: Funcționare - alb, Mod standby - alb (intermitent)
- Clasă de etichetare energetică: G

## Dimensiuni

- Produs cu suport (mm): 976 x 661 x 264 mm
- Ambalaj în mm (l x H x A): 1090 x 764 x 338 mm
- Produs fără suport (mm): 976 x 574 x 63 mm

## Greutate

- Produs cu ambalaj (kg): 20,72 kg
- Produs cu suport (kg): 14,71 kg
- Produs fără suport (kg): 13,96 kg

## Condiții de funcționare

- Altitudine: Funcționare: +12.000 ft (3.658 m), nefuncționare: +40.000 ft (12.192 m)
- Interval temperatură (operare): De la 0 la 40 °C
- MTBF: 50.000 de ore (fără iluminare de fundal) ore
- Umiditate relativă: 20 %-80 %
- Interval temperatură (depozitare): De la -20 la 60 °C

## Durabilitate

- Date ecologice și energetice: EnergyStar 7.0, RoHS, WEEE
- Material de ambalare reciclabil: 100 %
- Substanțe specifice: Fără mercur, Carcasă fără PVC/BFR

## Conformitate și standarde

- Reglementări și standarde: Siglă CE, FCC, clasa B, RCM, BSMI, CB, CECP, cETLus, China RoHS, EAC, E-standby, ICES-003, J-MOSS, KC, KCC, KUCAS, Kuwait, PSB, PSE, SASO, SEMKO, TUV/ISO9241-307, UCRAINEANĂ, VCCI

## Carcasă

- Culoare: Negru
- Finalizare: Lucios / texturat

## Ce este în cutie?

- Cabluri: Cablu USB-C, cablu USB-A la USB-C, cablu HDMI, cablu DP, cablu de alimentare
- Monitor cu suport
- Documentație utilizator
- Accesorii: Telecomandă



Data apariției 2024-04-23

Versiune: 13.1.1

EAN: 87 12581 74879 1

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Toate drepturile rezervate.

Specificațiile pot fi modificate fără preaviz. Mărcile comerciale sunt proprietatea Koninklijke Philips N.V. sau a deținătorilor lor legali.

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

\* Timpul de răspuns este egal cu SmartResponse

\* Cel mai bun timp pentru întârzierea de intrare scăzută < 4 ms este obținut în unele situații speciale și trebuie măsurat.

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

\* Încărcarea rapidă este în conformitate cu standardul USB BC 1.2

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

\* Monitorul poate arăta diferit de imaginile prezentate.

\* Zonă NTSC pe baza CIE1976

\* Zonă sRGB pe baza CIE1931

\* Culorile pe 10 biți sunt cuantizate pe 8 biți cu FRC