



Philips Momentum  
4K HDR monitor sa  
tehnologijom Ambiglow

### Momentum

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



436M6VBPAB

## Zgrabite trenutak

Iskusite novi nivo obuhvatajuće zabave uz novi Momentum 4K HDR monitor sa Ambiglow osvetljenjem. Prostrani 4K UHD ekran sa DisplayHDR 1000 daje izuzetno oštru i živopisnu sliku koja će vas uvući u akciju.

#### Izvanredan kvalitet slike

- Tehnologija Quantum Dot za boje koje morate da vidite da biste verovali
- DisplayHDR 1000 za zaista živopisne detalje i realističnost

#### Sjajne performanse

- Ambiglow čini zabavu intenzivnijom pomoću svetlosne aure
- Akcija bez seckanja uz tehnologiju Adaptive-Sync
- Poboljšan zvuk uz DTS Sound™
- Malo kašnjenje na ulazu skraćuje vremenski period između uređaja i monitora

#### Proširite iskustvo gledanja

- MultiView omogućava istovremenu dvostruku vezu i prikaz
- UltraClear 4K UHD (3840x2160) rezolucija, za preciznost prikaza

#### Dizajniran za način na koji vi radite

- Svo povezivanje pomoću jednog USB-C kabla
- USB 3.0 čvorište za praktičan pristup i brzo punjenje

# PHILIPS

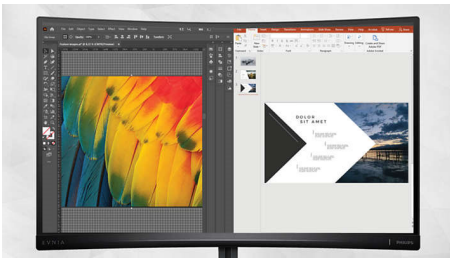
## Važne karakt.

### UltraClear 4K UHD rezolucija



Ovi Philips monitori koriste vrhunske panele da bi prikazali slike UltraClear, 4K UHD rezolucije (3840x2160). Bilo da ste zahtevni profesionalac koji traži detaljne slike za CAD poslove, koristite 3D grafičke programe ili ste finansijski genije koji radi sa ogromnim tabelama, Philips monitori uvek oživljavaju vaše slike i grafiku.

### Tehnologija MultiView



Uz Philips MultiView monitor izuzetno visoke rezolucije, sada možete da iskusite raznovrsne opcije povezivanja. MultiView omogućava aktivno dvostruko povezivanje i prikazivanje, pa istovremeno možete da radite sa više uređaja, kao što su PC i laptop, za složeno istovremeno obavljanje više zadataka.

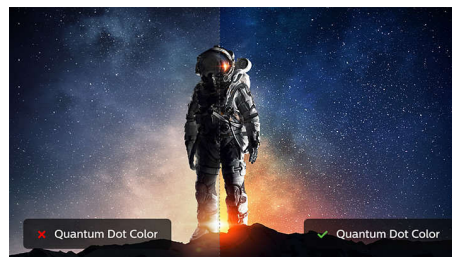
### VESA DisplayHDR 1000



DisplayHDR 1000 sa VESA sertifikatom daje dramatično drugačiji vizuelni doživljaj u odnosu

na druge „HDR kompatibilne“ ekrane. Izuzetno dubok prikaz crne i svetao prikaz bele pružaju kontrast u odnosu na živopisne boje, za detalje kakve do sada niste doživeli. Igrači lako mogu da uoče neprijatelje koji se kriju u tamnim čoškovima i senkama, dok ljubitelji filmova mogu da uživaju u primamljivijem i živopisnijem doživljaju. Ovaj Philips Momentum monitor dolazi sa nekoliko HDR režima, od kojih je svaki optimizovan za vaše scenarije korišćenja: HDR igra, HDR film i HDR fotografije.

### Tehnologija Quantum Dot



Tehnologija Quantum Dot je inovativna poluprovodnička nanokristalna tehnologija koja precizno emituje svetlo radi postizanja intenzivnijih nijansi plave, zelene i crvene. LCD monitori sa tehnologijom Quantum Dot daju veći dinamički opseg boja i prikazuju pravu prirodnu paletu boja na slici. Rezultat – živopisne i dinamične boje koje morate da vidite da biste verovali.

### Tehnologija Ambiglow



Ambiglow unosi novu dimenziju u doživljaj gledanja. Inovativna tehnologija Ambiglow stvara utisak većeg ekrana kreiranjem svetlosne aure. Brzi procesor analizira dolaznu sliku i prilagođava boju i intenzitet emitovanog svetla u skladu sa slikom. Intuitivne opcije

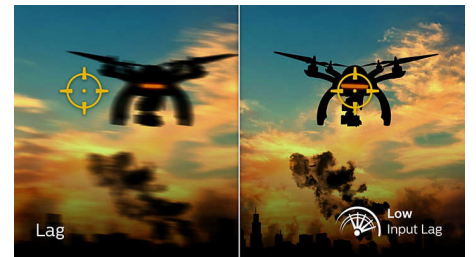
omogućavaju vam da ambijent prilagodite onako kako želite. Naročito pogodna za gledanje filmova, sporta ili igranje igara, Philips Ambiglow pruža jedinstven i obuhvatajući doživljaj gledanja.

### DTS Sound™



DTS Sound je rešenje za obradu zvuka napravljeno za optimizovanje reprodukcije muzike, filmova, strimovanja i igara na računaru, bez obzira na format. DTS Sound pruža obuhvatajući, virtuelni surround doživljaj zvuka upotpunjen bogatim basom i poboljšavanjem dijaloga, kao i maksimalne nivoe jačine zvuka, bez ikakvog prekidanja ili izobličenja.

### Malo kašnjenje na ulazu



Kašnjenje na ulazu predstavlja vremenski period između obavljanja radnje pomoću povezanog uređaja i prikazivanja rezultata na ekranu. Malo kašnjenje na ulazu skraćuje vreme između unosa komande na uređaju i prikazivanja na monitoru, čime se značajno poboljšava doživljaj igranja igara osetljivih na „trzanje“, što je naročito važno onima koji igraju dinamične, takmičarske igre.

# Specifikacije

## Mogućnost priključivanja

- Ulaz za signalni kabl: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, mini DisplayPort 1.4 x 1, USB-C (DP Alt režim)
- USB: USB 3.0 x 2 (2 sa brzim punjenjem)\*
- Sinhronizacija ulaza: Odvojena sinkronizacija, Video sinkronizacija
- Audio (ulaz/izlaz): PC audio ulaz, Izlaz za slušalice

## Slika/Prikaz

- Veličina panela: 42,51 inča / 108 cm
- Odnos prikaza (širine i visine): 16:9
- LCD panel: MVA
- Tip pozadinskog osvetljenja: B-LED+QD folija
- Razmak piksela: 0,245 x 0,245 mm
- Optimalna rezolucija: 3840x2160 na 60 Hz
- Osvetljenje: 720 cd/m<sup>2</sup> (tipično), 1000 cd/m<sup>2</sup> (najviše) nt
- Boje displeja: 1,07 milijardi boja (10-bitno\*)
- Gama boja (tipična): NTSC 119%\*, sRGB 145%\*
- Gama boja (min.): BT. 709 pokrivenost: 100%\*, DCI-P3 pokrivenost: 97,6%\*
- Odnos kontrasta (tipični): 4000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Vreme za odgovor (tipično): 4 ms (Gray to Gray)\*
- Ugao gledanja: 178° (H) / 178° (V), @ C/R &gt; 10
- Poboljšane karakteristike slike: SmartImage
- Efekt.područje gledanja: 941,18 (H) x 529,42 (V)
- Učestanost skeniranja: 23–80 Hz (V) / 30–160 kHz (H)
- sRGB
- Bez treperenja
- Gustina piksela: 103,64 ppi
- Režim LowBlue
- Premaz ekrana: Protiv odbleska, 3H, zatamnjeno 2%
- Malo kašnjenje na ulazu: najbolje vreme &t; 4 ms
- Prilagodljiva sinhronizacija
- HDR: DisplayHDR 1000 i UHDA sertifikati

## Praktične osobine

- Ugrađeni zvučnici: 7 W x 2 uz DTS zvuk
- Plug and Play (priključi i pusti da radi) kompatibilnost: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Pogodnosti za korisnika: Meni / OK, Ulaz / gore, SmartImage igra / nazad, Jačina zvuka / dole, Napajanje uključeno/isključeno
- Jezici menija na ekranu: Portugalski (Brazil), Češki, Holandski, Engleski, Finski, Francuski, Nemački, Grčki, Mađarski, Italijanski, Japanski, Korejski, Poljski, Portugalski, Ruski, pojednostavljeni kineski, Španski, Švedski, tradicionalni kineski, Turski, Ukrajinski
- Dodatne pogodnosti: Ambiglow, Malo kašnjenje na ulazu, Kensingtonska brava, VESA nosač (200 x 200 mm)
- Kontrolni softver: SmartControl
- Vrsta daljinskog upravljača: Philips RC6 daljinski upravljač
- MultiView: PIP/PBP režim, 2 uređaja

## Postolje

- Nagib: -5/10 stepen

## Napajanje

- Izvor napajanja: Interno, 100–240 V naizmenične struje, 50–60 Hz
- Isključeno napajanje: 0,5 W (tip.)
- Uključeno napajanje: 62,69 W (tipično) (EnergyStar 7.0 metod testiranja)
- Režim pripravnosti: 0,5 W (tip.)
- LED indikator napajanja: Rad – belo, Režim pripravnosti – bela (treperi)
- Oznaka za energetska klasu: G

## Dimenzije

- Proizvod sa postoljem (mm): 976 x 661 x 264 mm
- Pakovanje u mm (Š x V x D): 1090 x 764 x 338 mm
- Proizvod bez postolja (mm): 976 x 574 x 63 mm

## Težina

- Proizvod sa pakovanjem (kg): 20,72 kg
- Proizvod sa postoljem (kg): 14,71 kg
- Proizvod bez postolja (kg): 13,96 kg

## Uslovi rada

- Nadmorska visina: U radu: +12.000 stopa (3.658 m), kada ne radi: +40.000 stopa (12.192 m)
- Temperaturni raspon (radne): Od 0 do 40 °C
- Srednje vreme do otkaza: 50.000 sati (ne uključuje pozadinsko osvetljenje) sati
- Relativna vlažnost: 20%–80% %
- Temperaturni raspon (odlaganje): Od -20 do 60 °C

## Održivost

- Zaštita životne sredine i energija: EnergyStar 7.0, RoHS, WEEE
- Materijal za pakovanje koji može da se reciklira: 100 %
- Posebne substance: Bez žive, Kućište bez PVC / BFR

## Usklađenost i standardi

- Regulatorna odobrenja: CE Mark, FCC klasa B, RCM, BSMI, CB, CECP, cETLus, Kineski RoHS, EAC, E-standby, ICES-003, J-MOSS, KC, KCC, KUCAS, Kuvajt, PSB, PSE, SASO, SEMKO, TUV/ISO9241-307, UKRAJINSKI, VCCI

## Kutija

- Boja: Crna
- Završi: Sjajno / tekstura

## Šta je u kutiji?

- Kablovi: USB-C kabl, USB-A na USB-C kabl, HDMI kabl, DP kabl, kabl za napajanje
- Monitor sa postoljem
- Korisnička dokumentacija
- Pribor: Daljinski upravljač



Datum izlaska 2024-04-28

Verzija: 14.1.1

EAN: 87 12581 74878 4

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Sva prava zadržana.

Specifikacije su podložne promeni bez prethodnog obaveštenja. Trgovačke marke su vlasništvo kompanije Koninklijke Philips N.V. ili njihovih vlasnika.

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

\* Vrednost vremena odziva jednaka sa SmartResponse

\* Malo kašnjenje na ulazu od &t; 4 ms predstavlja specijalni slučaj pri merenju.

\* Za prenos videa preko USB-C veze, laptop/uređaj mora da podržava USB-C DP Alt režim

\* Brzo punjenje je usklađeno sa USB BC 1.2 standardom

\* BT. 709 / DCI-P3 pokrivenost je zasnovana na CIE1976

\* Izgled monitora može da se razlikuje od onog na slici.

\* NTSC oblast na osnovu CIE1976

\* sRGB oblast na osnovu CIE1931

\* 10-bitno se dobija pomoću međutonova kao 8-bitno uz FRC