



Philips Momentum  
LCD-näyttö ja Ambiglow

### Momentum

27" (68,6 cm)  
3840 x 2160 (4K UHD)



278M1R

## Vie konsolipelaaminen uudelle tasolle

Päivitä järjestelmä Momentum 4K UHD -pelinäytöllä, jossa on Ambiglow. Pieni syöttöviive takaa sujuvan pelin. HDR tuottaa erittäin terävän ja eloisan kuvan, jotta pääset tunnelmaan.

#### Herättää aistit

- Ambiglow tehostaa viihdekokemusta valokehällä
- Parempi äänentoisto DTS Sound™ -toiminnolla

#### Laajenna katselukokemustasi

- Tarkka UltraClear 4K UHD (3840 x 2160) -resoluutio
- SmartImage HDR näyttää HDR-sisällön optimaalisesti

#### Pelaajien tarpeisiin suunnitellut ominaisuudet

- Vaivatonta ja sujuvaa pelaamista AMD FreeSync™ -tekniikan ansiosta
- Pelaamiseen optimoitu SmartImage-tila
- 1 ms:n (MPRT) nopea vasteaika tuottaa terävän kuvan ja tekee pelaamisesta sulavaa
- Matala viive nopeuttaa laitteiden ja näytön välistä yhteyttä
- Välikymätön tekniikka vähentää silmien väsymistä
- Kallista, käännä ja säädä korkeutta parhaan katselukulman saamiseksi



reddot winner 2020

# PHILIPS

## Kohokohdat

### Ambiglow-tekniikka

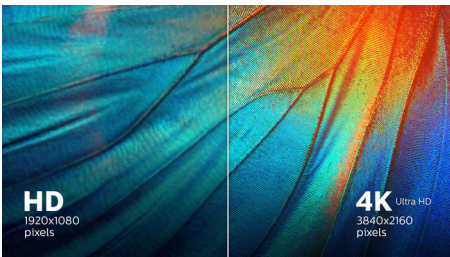


Ambiglow tarjoaa uuden ulottuvuuden katselukokemukseen. Innovatiivinen Ambiglow-tekniikka korostaa näytön sisältöä luomalla valokehän näytön ympärille. Nopea suoritin analysoi tulevan kuvasisällön ja sovitaa valokehän värin ja kirkkauden jatkuvasti kuvan mukaan. Tekniikka sopii erityisesti elokuvien ja urheilulähetysten katselemiseen ja pelaamiseen. Philips Ambiglow tarjoaa ainutlaatuisen ja valloittavan katselukokemuksen.

### DTS Sound™

DTS Sound on äänenkäsittelytoiminto, joka optimoi musiikin, elokuvien, suoratoiston ja pelien äänentoiston tietokoneella laitteiden koosta riippumatta. DTS Sound -toiminnolla saat mukaansatempaavan Virtual Surround -äänen, täyteläisen basson ja selkeän dialogin sekä suurimmat äänenvoimakkuustasot ilman leikkautumista tai vääristymiä.

### UltraClear 4K UHD -resoluutio



Philips-näytöt näyttävät tehokkaiden näyttöpaneelin ja UltraClear 4K UHD -tekniikan ansiosta entistä terävämpiä 3840 x 2160 -kokoisia kuvia. Philips-näytöt saavat kuvat ja grafiikan heräämään eloon. Saat terävät kuvat käyttöösi vaativissakin

ammattisovelluksissa, kuten CAD-ratkaisuissa, 3D-grafiikkaohjelmissa ja monimutkaisissa laskentataulukoissa.

### SmartImage HDR

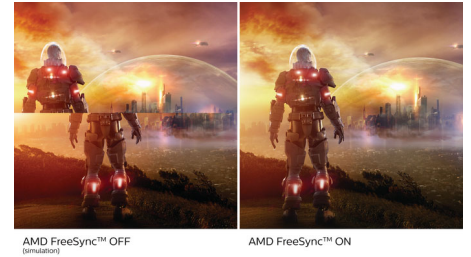
Valitse itsellesi sopivin SmartImage HDR -tila. HDR-peli: Optimoii kuva videopelisiin. Kun valkoinen on kirkkaampi ja musta tummempi, pelit näkyvät eloisina ja näet enemmän yksityiskohtia ja havaitset kulmissa ja varjoissa piileksivät viholliset helposti. HDR-elokuva: Erinomainen HDR-elokuvien katseluun. Saat paremman kontrastin ja kirkkauden, jotta katselukokemus on todentuntuinen ja mukaansatempaava. HDR-valokuva: lisää kuvan eloisuutta tehostamalla punaista, vihreää ja sinistä. DisplayHDR: VESA DisplayHDR -sertifioitu\*. Oma: mukautta asetuksia kuvavalikosta. \*Katso HDR-tiedot teknisistä tiedoista.

### SmartImage-pelitila



Philipsin uusi pelinäyttö tarjoaa useita optimoituja tiloja pelaamiseen. FPS-tilassa (First person shooting) näet tummat ja piilotetut kohteet paremmin. Racing-tilassa (Kilpa-ajo) näytön vasteaika ja kuvasäädöt ovat nopeampia. RTS-tilassa (Real time strategy) on erityinen SmartFrame, joka mahdollistaa koko- ja kuvasäädöt tietyllä näytön alueella. Gamer 1- ja Gamer 2 -toimintojen avulla voit tallentaa käyttäjäkohtaisia näyttöasetuksia eri peleille.

### Huipputarkkaa pelaamista



Pelätessä ei pitäisi joutua tekemään kompromisseja. Tästä pitää huolen Philipsin uusi näyttö. AMD FreeSync™ -tekniikka takaa sujuvan ja häiriöttömän suorituskyvyn, näytön nopean päivityksen ja huippulyhyet vasteajat lähes kaikilla kuvanopeuksilla.

### 1 ms:n nopea MPRT-vaste



MPRT (motion picture response time) on intuitiivisempi tapa kuvata vasteaika, mikä viittaa suoraan keston, jossa epätarkka kohina muuttuu selkeäksi ja teräväksi kuvaksi. Philipsin pelinäyttö, jossa on 1 ms:n MPRT vähentää tehokkaasti sumentumista ja liikkeen epätarkkuutta. Se tuottaa terävän ja tarkan kuvan parantaen pelikokemusta, ja on paras valinta jännittävien ja pätkimiselle alttiiden pelien pelaamiseen.



reddot winner 2020

### Red Dot

Red Dot -palkinto annetaan alan parhaille muotoiluotteille. Pelinäytössä on näyttävä jalusta, joka herättää huomiota ja korostaa näytön laatua.



# Tekniset tiedot

## Kuva/näyttö

- LCD-paneeli: IPS-tekniikka
- Taustavalo: W-LED-järjestelmä
- Näytön koko: 27 tuumaa / 68,6 cm
- Näyttöruudun pinnoite: Heijastukseton, 3H, sumennus 25 %
- Katselualue: 596,736 (vaaka) x 335,664 (pysty) mm
- Kuvasuhde: 16:9
- Enimmäisresoluutio: 3840 x 2160, 60 Hz\*
- Pikselimäärä: 163 PPI
- Vasteaika (tyypillinen): 4 ms (harmaa-harmaa)\*
- MPRT: 1 ms\*
- Matala viive
- Kirkkaus: 350 cd/m<sup>2</sup>
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Kontrastisuhde (tav.): 1 000:1
- Kuvapistetiheys: 0,1554 x 0,1554 mm
- Katselukulma: 178° (H) / 178° (V), C/R >10
- Välikymätön
- HDR: HDR-valmius
- Värialue (tyypillinen): NTSC 91 %\*, sRGB 105 %\*, Adobe RGB: 89 %\*
- Kuvanparannus: SmartImage-pelitila
- Näyttövärit: 1,07 miljardia (8 bittia + FRC)
- Pyyhkäisytaajuus: 30 - 140 kHz (vaaka) / 23 - 75 Hz (pysty)
- SmartUniformity: 93 ~ 105 %
- Delta E: < 2 (sRGB)
- LowBlue-tila
- sRGB
- Ambiglow: 4 sivulla
- AMD FreeSync™ -tekniikka

## Liitännät

- Signaalitulo: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort x 1
- USB: USB-B x 1 (lähtevä), USB 3.2 x 4 (saapuva, 2 pikalataus B.C 1.2)
- Synkronointitulo: Separate Sync
- Äänitulo ja -lähtö: Kuulokelähtö

## Käyttömukavuus

- Sisäiset kaiuttimet: 5 W x 2, DTS Sound
- Kätevä käyttö: Virtakytkin, Valikko/OK, Tulo/Ylös, Peliasetukset/Alas, SmartImage-pelitila
- Näyttökielet: portugali (Brasilian), tšekki, hollanti, englanti, suomi, ranska, saksa, kreikka, unkar, italia, japani, korea, puola, portugali, venäjä, espanja, kiina (yksinkertaistettu), ruotsi, turkki, kiina (perint.), ukraina
- Muut käyttömukavuusominaisuudet: Kensington-lukko, VESA-kiinnitys (100 x 100 mm)
- Plug & Play -yhteensopiva: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

## Teline

- Korkeudensäätö: 130 mm
- Kiertonivel: +/- 33 astetta
- Kallistuma: -5/20 astetta

## Virta

- Käynnissä: 35,1 W (tav.)
- Valmiustilassa: <0,5 W (tav.)
- Sammutettuna: <0,3 W (tav.)
- Energiatehokkuusluokka: G
- Virran merkkivalo: Käyttö – valkoinen, Valmiustila – valkoinen (vilkkuu)
- Virtalähde: Ulkoinen, 100–240 VAC, 50-60 Hz

## Mitat

- Tuote ja jalusta (korkeus enintään): 614 x 567 x 251 mm
- Tuote ilman jalustaa (mm): 614 x 370 x 75 mm
- Pakkaus millimetreinä (L x K x S): 730 x 475 x 224 mm

## Paino

- Tuote ja jalusta (kg): 6,74 kg
- Tuote ilman jalustaa (kg): 4,53 kg
- Tuote ja pakkaus (kg): 9,22 kg

## Käyttöolosuhteet

- Käyttölämpötila: 0–40 °C °C
- Varastointilämpötila: -20 °C – 60 °C °C
- Suhteellinen kosteus: 20–80 % %
- Korkeus merenpinnasta: Käyttö: 3 658 m, säilytys: 12 192 m
- MTBF: 50 000 tuntia (pois lukien taustavalo) tuntia

## Ympäristö

- Ympäristö ja energia: RoHS, Ei sisällä elohopeaa
- Kierrätettävä pakkausmateriaali: 100 %

## Standardit

- Säännöstenmukaiset hyväksynnät: CB, CE-hyväksytyt, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, CU-EAC, UKRAINA, CCC, CEL, CECP

## Kaappi

- Väri: Musta
- Viimeistely: Kuvioitu/kiiltävä

## Pakkauksen sisältö:

- Näyttö ja teline
- Johdot: DP-kaapeli, HDMI-kaapeli, USB-latauskaapeli, virtajohto
- Käyttöohjeet



Julkaisupäivä 2021-03-13

Versio: 11.1.3

12 NC: 8670 001 67158  
EAN: 87 12581 76672 6

© 2021 Koninklijke Philips N.V.  
Kaikki oikeudet pidätetään.

Tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.  
Tavaramerkit ovat Koninklijke Philips N.V:n tai omistajiensa omaisuutta.

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

\* IPS-sana- ja -tuotemerkki sekä tuotteeseen liittyvät patentit ovat omistajiensa omaisuutta.  
\* Enimmäisresoluutio toimii käytettäessä HDMI- tai DP-liitäntää.  
\* Parhaan suorituskyvyn varmistamiseksi kannattaa tarkistaa, että näyttöönjain tukee tämän Philips-näytön enimmäisresoluutiota ja -virkistystaajuutta.  
\* Vasteaika on SmartResponson mukainen  
\* MPRT vähentää sumeutta kirkkautta säätämällä, joten et voi säätää kirkkautta silloin, kun MPRT on käytössä. Liikkeen epäterävyyden vähentämiseksi LED-taustavalo välkkyv samaan aikaan kun ruutu päivittyy, mikä saattaa aiheuttaa havaittavia muutoksia kirkkaudessa.  
\* MPRT-tila on optimoitu pelaamista varten. Saatat huomata välkkymistä, kun MPRT otetaan käyttöön. On suositeltavaa poistaa MPRT käytöstä, kun et käytä pelitoimintoa.  
\* NTSC-alue CIE 1976 -väriavaruuden mukaan  
\* sRGB-alue CIE 1931 -väriavaruuden mukaan  
\* Adobe RGB -alue CIE1976-standardin mukaan  
\* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään. AMD, AMD:n nuolilogo, AMD FreeSync™ ja niiden yhdistelmät ovat Advanced Micro Devices, Inc:n tavaramerkkejä. Muut tässä julkaisussa käytettävät tuotenimet on annettu vain tiedoksi, ja ne voivat olla omistajayritystensä tavaramerkkejä.  
\* Näyttö saattaa poiketa esitetyistä kuvista.