



Philips Monitor  
LCD-skärm med  
Ambiglow

### Momentum

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



278M1R

## Ta konsolspelandet till nästa nivå

Få en ännu bättre spelupplevelse med en Momentum 4K UHD-spelskärm med Ambiglow. Snabb skärmuppdatering ger smidigt spelande. HDR ger extra skarp och levande bildkvalitet för en uppslukande upplevelse.

#### Funktioner som utformats för spelarens behov

- Mindre trötta ögon med flickerfree-teknik
- Spelläget SmartImage – optimerat för spelare
- Vinkla, vrid och höjjustera skärmen tills du hittar den ideala visningsvinkeln
- 1 ms (MPRT) snabb svarstid för skarpa bilder och smidigt spel
- Smidigt spel med AMD FreeSync™-teknik
- Låg fördröjning minskar tidsfördröjningen mellan enheter och skärmen

#### Design som förhöjer dina sinnen

- Ambiglow's ljusaura intensifierar underhållningen
- Förbättrat ljud med DTS Sound™

#### Expandera din tittarupplevelse

- UltraClear 4K UHD-upplösning (3840 x 2160) för precision
- Med SmartImage HDR får du optimal visning från ditt HDR-innehåll

# PHILIPS

# Funktioner

## Ambiglow-teknik



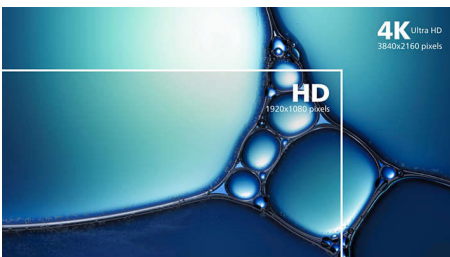
Ambiglow ger tittarupplevelsen en ny dimension. Den innovativa Ambiglow-tekniken förbättrar innehållet på skärmen genom att skapa en aura av ljus från skärmen. Den snabba processorn analyserar det inkommande bildmaterialet och justerar kontinuerligt auras färg och ljusstyrka så att de matchar bilden. Philips Ambiglow passar särskilt bra när du tittar på film, sport eller spelar spel och ger dig en unik och uppslukande tittarupplevelse.

## DTS Sound™



DTS Sound är en ljudbearbetningslösning som är utformad för att optimera uppspelning av musik, filmer, strömningsinnehåll och spel på datorn oavsett formfaktorer. DTS Sound möjliggör en uppslukande virtuell surroundljudupplevelse, komplett med fyllig bas och dialogförstärkning och maximerade ljudnivåer utan klipp eller distorsion.

## UltraClear 4K UHD-upplösning



De här Philips-skärmarna har paneler med höga prestanda för att ge bilder med

upplösning i UltraClear, 4K UHD (3 840 x 2 160). Philips-skärmar ger levande bilder och grafik oavsett om du är en krävande professionell användare som behöver extremt detaljerade bilder för CAD lösningar, använder 3D-grafikprogram eller är en finansexpert som jobbar med enorma kalkylblad.

## SmartImage HDR



Välj det SmartImage HDR-läge som passar dina behov bäst. HDR-spel: Optimera för att spela tv-spel. Med ljusare vitt och mörkare svart blir spelscenen livfull och visar fler detaljer så att du enkelt kan se fiender som gömmer sig i mörka hörn och skuggor. HDR-film: Perfekt för att titta på HDR-film. Få bättre kontrast och ljusstyrka för en mer realistisk och uppslukande tittarupplevelse. HDR-foto: Förbättra rött, grönt och blått för livfulla bilder. DisplayHDR: VESA DisplayHDR-certifierad\*. Anpassat: Anpassa inställningar på bildmenyn. \*Se specifikationen för HDR-grad.

## Ultrasnabbt spel



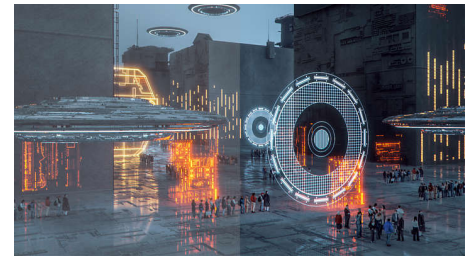
Spel ska inte vara ett val mellan till hackigt spelupplägg eller trasiga bildramar. Med Philips nya skärm behöver det inte vara. Få stabil, störningsfri prestanda i nästan alla bildhastigheter med AMD FreeSync™-teknik, mjuk snabb uppfrysning och ultrasnabb svarstid.

## 1 ms snabb svarstid (MPRT)



MPRT (motion picture response time) är ett mer intuitivt sätt att beskriva svarstid och hänvisar till hur lång tid det tar från att se suddigt brus till rena och skarpa bilder. Philips spelskärm med 1 ms MPRT tar effektivt bort suddighet och suddiga rörelser, vilket ger en klarare och mer exakt bild för att förbättra spelupplevelsen. Bästa valet för att spela spännande och ryckningskänsliga spel.

## Spelläget SmartImage



Philips nya spelskärm har OSD med snabbåtkomst specialanpassat för spelare, vilket ger dig flera olika alternativ. "FPS"-läget (förstapersonsskjutare) förbättrar mörka detaljer i spel så att du kan se dolda objekt i mörka partier. "Racing"-läget anpassar skärmen med snabb svarstid, High color-grafik och bildjusteringar. "RTS"-läget (realitidsstrategi) har ett särskilt SmartFrame-läge som gör att du kan fokusera på vissa ytor och justera storlek och bild. Med Gamer 1 och Gamer 2 (spelare 1 och spelare 2) kan du göra personliga inställningar utifrån olika spel för bästa möjliga prestanda.



# Specifikationer

## Anslutningar

- Signalingång: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort x 1
- Synkningång: Separat synkronisering
- Ljud (ingång/utgång): Hörlur ut
- USB: USB-B x 1 (uppladdning), USB 3.2 x 4 (nedladdning med 2 snabbbladdning B.C 1.2)

## Bild/visning

- Panelstorlek: 27 tum / 68,6 cm
- Bildförhållande: 16:9
- LCD-paneltyp: IPS-teknik
- Bakgrundsbelysningstyp: W-LED-system
- Bildpunktavstånd: 0,1554 x 0,1554 mm
- Ljusstyrka: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Antal färger: 1,07 miljarder (8 bitar + FRC)
- Färgomfång (normalt): NTSC 91 %\*, sRGB 105 %\*, Adobe RGB 89 %\*
- Kontrastförhållande (medel): 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Svarstid (medel): 4 ms (grå till grå)\*
- Synfältsvinkel: 178° (H)/178° (V), vid C/R &gt; 10
- Bildförbättring: SmartImage-spel
- Maximal upplösning: 3840 x 2160 vid 60 Hz\*
- Effektivt visningsyta: 596,736 (H) x 335,664 (V) mm
- Avsökningsfrekvens: 30–140 kHz (H)/23–75 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Flimmerfri
- Bildpunktstäthet: 163 PPI
- LowBlue-läge
- Bildskärmsbeläggning: Antireflexskydd, 3H, dimmighet 25 %
- SmartUniformity: 93 ~ 105 %
- MPRT: 1 ms\*
- Låg fördröjning
- AMD FreeSync™-teknik
- HDR: HDR-förberedd
- Ambiglow: Fyrsidig

## Bekvämlighet

- Inbyggda högtalare: 5 W x 2, DTS-ljud
- Plug & Play-kompatibel: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Bekväm användning: Ström på/av, Meny/OK, Ingång/upp, Spelinställningar/ned, SmartImage-spel/Tillbaka
- OSD-språk: Brasiliansk portugisiska, Tjeckiska, Nederländska, Engelska, Finnish, Franska, Tyska, Grekiska, Ungerska, Italienska, Japanska, Koreanska, Polera, Portugisiska, Ryska, Spanska, kinesiska (förenklad), Svenska, Turkiska, Traditionell kinesiska, Ukrainska
- Annan bekvämlighet: Kensington-lås, VESA-montering (100x100 mm)

## Ställning

- Höjdjustering: 130 mm
- Svängtapp: -/+ 33 grader
- Lutning: -5/20 grader

## Effekt

- Strömförsörjning: Extern, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Av-läge: < 0,3 W (medel)
- Aktivt läge: 35,1 W (medel)
- Standbyläge: < 0,5 W (medel)
- Power LED-indikator: Användning - vit, Standbyläge - vit (blinkande)
- Energiklass: G

## Mått

- Förpackning i mm (B x H x D): 730 x 475 x 224 mm
- Produkt utan stativ (mm): 614 x 370 x 75 mm
- Produkt med stativ (maxhöjd): 614 x 567 x 251 mm

## Vikt

- Produkt med förpackning (kg): 9,22 kg
- Produkt med stativ (kg): 6,74 kg
- Produkt utan stativ (kg): 4,53 kg

## Driftförhållanden

- Höjd: Drift: 3 658 m, icke-drift: 12 192 m
- Temperaturintervall (drift): 0–40 °C
- MTBF: 50 000 timmar (exklusive bakgrundsbelysning) timmar
- Relativ luftfuktighet: 20–80 %
- Temperaturintervall (förvaring): -20 till 60 °C

## Hållbarhet

- Miljö och energi: RoHS
- Återvinningsbart förpackningsmaterial: 100 %
- Specifika ämnen: Kvicksilverfri, PVC-/BFR-fritt hölje

## Uppfyllelse och standarder

- Myndighetsgodkännande: CB, CE-märke, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, CU-EAC, UKRAINSKA, CCC, CEL, CECF

## Hölje

- Färg: Svart
- Slutför: Strukturerad/blank

## Förpackningens innehåll:

- kablar: DP-kabel, HDMI-kabel, USB-uppladdningskabel, nätkabel
- Skärm med stativ
- Användardokumentation



Publiceringsdatum  
2024-04-27

Version: 12.1.3

EAN: 87 12581 76672 6

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Med ensamrätt.

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande. Alla varumärken tillhör Koninklijke Philips N.V. eller sina respektive ägare.

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

\* Märket och varumärket "IPS" samt tillhörande teknikpatent tillhör respektive ägare.

\* Den högsta upplösningen fungerar för antingen HDMI-ingång eller DP-ingång.

\* För bästa uteffektsprestanda bör du alltid se till att grafikkortet kan uppnå maximal upplösning och uppdateringsfrekvens för den här Philips-skärmen.

\* Svarstidsvärde lika med SmartResponse

\* MPRT är till för att justera ljusstyrkan för minskad oskärpa, så det går inte att justera ljusstyrkan när MPRT är aktiverat. Om du vill minska rörelseoskärpan kommer LED-bakgrundsbelysningen att lysa synkront med skärmutdateringen, vilket kan orsaka en märkbar ändring av ljusstyrkan.

\* MPRT är ett speloptimerat läge. Om MPRT aktiveras kan det orsaka ett märkbart skärmflimmer. Vi rekommenderar att du inaktiverar det när du inte använder spelfunktionen.

\* NTSC-område baserat på CIE1976

\* sRGB-område baserat på CIE1931

\* Adobe RGB-täckning baserat på CIE1976

\* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Med ensamrätt. AMD, AMD-logotypen, AMD FreeSync™ och kombinationer därav är varumärken som tillhör Advanced Micro Devices, Inc. Övriga produktnamn som används i den här publikationen är endast i identifieringssyfte och kan vara varumärken som tillhör sina respektive företag.

\* Monitorn kan skilja sig från funktionsbilder.