



Philips Monitor
4K HDR-scherm met
Ambiglow

Designed for Xbox

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



559M1RYV

Geoptimaliseerd voor consolegames van de volgende generatie

Het Designed for Xbox Momentum-scherm luidt een nieuw gamingtijdperk in voor liefhebbers van consolegames. Het geluid van de audio-experts van Bowers & Wilkins en de nieuwe Ambiglow-verlichting zorgen voor extra onderdompeling en een geweldige game-ervaring.

Designed for Xbox

- Vloeiend consolegames met 4K/120 Hz
- 4K/144 Hz PC-gaming op een groot scherm
- Ontworpen voor Xbox voor een optimale game-ervaring
- Speciaal ontwikkeld voor gamen met lage latentie
- DisplayHDR 1000 voor levendige details en realistische beelden
- AMD FreeSync™ Premium; zonder haperingen voor vloeiende gameplay

Functies speciaal voor gamers

- Kijken in LowBlue-modus en zonder flikkeringen, voor rust voor uw ogen
- MultiView maakt tweevoudige verbinding en weergave tegelijkertijd mogelijk
- Één USB-C-kabel is genoeg

Design voor meeslepend entertainment

- Ambiglow voegt een nieuwe dimensie toe aan uw kijkervaring
- Geïntegreerde Bowers & Wilkins-luidsprekers voor meeslepend geluid

PHILIPS

4K HDR-scherm met Ambiglow
Designed for Xbox Momentum, 139,7 cm (55"), 3840 x 2160 (4K UHD)

Kenmerken

Designed for Xbox



Ga voor de ultieme consolegamingervaring. We hebben met het Xbox-team samengewerkt aan de ontwikkeling van dit Designed for Xbox-scherm, dat is gevalideerd om de optimale visuele prestaties van de Xbox Series X te leveren zodra u het aansluit.

4K/120 Hz consolegamers



Game met ultraheldere 4K-resolutie met een vloeiende vernieuwingsfrequentie van 120 Hz wanneer u uw Xbox Series X en andere next-gen consoles aansluit via een van de HDMI 2.1-aansluitingen. Dankzij de hogere vernieuwingsfrequentie worden er minder frames overgeslagen en wordt de vijand in superheldere en vloeiende bewegingen weergegeven, zodat die makkelijker te raken is.

4K/144 Hz PC-gaming



PC-gamers die op zoek zijn naar een echte game-ervaring in 4K met de hoogste vernieuwingsfrequentie van 144 Hz, kunnen nu

dankzij de meegeleverde aansluitingen genieten van nog soepelere prestaties.

Gamen met lage latentie



In tegenstelling tot standaard-TV's zijn Philips Momentum-gameschermen speciaal ontworpen voor lage vertraging en een supersnelle pixelreactietijd. De schermen ondersteunen snelle games waarbij de reactiesnelheid erg belangrijk is, en bieden ook ondersteuning voor variabele vernieuwingsfrequentie (VRR) voor Xbox Series X voor perfecte vloeiende bewegingen.

VESA DisplayHDR 1000



De DisplayHDR 1000 is VESA-gecertificeerd en biedt een compleet andere visuele ervaring dan andere schermen die HDR-compatibel zijn. Extreem diepe zwarte kleuren en heldere wittinten contrasteren met schitterende kleuren, wat zorgt voor indrukwekkende details zoals u nooit eerder hebt gezien. Gamers herkennen eenvoudig vijanden die zich in de donkere hoeken en schaduwen verbergen en filmkijkers genieten van een fascinerende en levensechte ervaring. De Philips Momentum wordt geleverd met verschillende HDR-modi, elk geoptimaliseerd voor uw gebruiksscenario's: HDR Game, HDR Movie en HDR Photo.

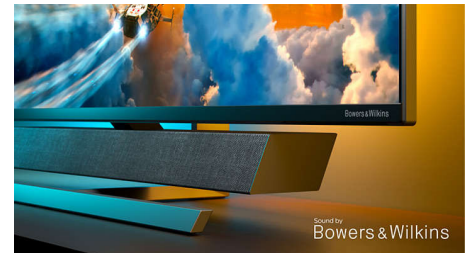
559M1RYV/00

AMD FreeSync™ Premium



Gamen mag geen keuze zijn tussen schokkerige gameplay of gebroken frames. AMD FreeSync™ Premium voorziet serieuze gamers van een vloeiende gameplay zonder haperingen met topprestaties. Game vol vertrouwen met een hoge vernieuwingsfrequentie, compensatie voor lage framerate, en lage latentie.

Luidsprekers van Bowers & Wilkins



Het geïntegreerde speakersysteem van de legendarische luidsprekerexperts Bowers & Wilkins vormt een nieuwe standaard voor audio bij games. De soundbar is bedekt met akoestisch transparant Kvadrat-materiaal van wolmix en biedt een epische geluidservaring. Dankzij een geïntegreerde woofer, hoogwaardige midrange drivers en tweeters voelt u de actie om u heen. Dit Philips Momentum-display biedt ook True Sound-audiomodi die speciaal zijn afgestemd door Bowers & Wilkins. U selecteert gewoon een audiomodus voor een optimale game-, kijk- of luisterervaring.



Specificaties

Connectiviteit

- Signaal invoer: HDMI 2.1 x 3, DP 1.4 x 1, USB-C x 1 (DP Alt mode, PD 65 W)
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie
- Audio (in/uit): Audio uit
- EasyLink (HDMI-CEC): Passthrough van afstandsbedieningen, Audiobediening, Stand-by
- USB: 1 x USB-B (upstream), 4 x USB 3.2 (downstream met 2 B.C 1.2 voor snel opladen)

Beeld/scherm

- Schermgrootte: 55 inch / 139,7 cm
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: VA LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,315 x 0,315 mm
- Helderheid: Normale modus: 750 cd/m²; HDR-modus: 1200 cd/m²
- Schermkleuren: Kleurondersteuning 1,07 miljard kleuren
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 104%, sRGB 125%*
- Kleurenbereik (min.): DCI-P3-dekking: 95%*
- Contrastverhouding (normaal): 4000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage-gamemodus
- Maximale resolutie: HDMI/DP: 3840 x 2160 bij 144 Hz*; USB-C: 3840 x 2160 bij 120 Hz
- Effectief weergavegebied: 1209,6 (H) x 680,4 (V)
- Scanfrequentie: HDMI: 30-135 kHz (H) / 48-144 Hz (V); DP: 30-254 kHz (H) / 48-144 Hz (V); USB C: 30-254 kHz (H) / 48-120 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Trillingsvrij
- Pixeldichtheid: 80 PPI
- LowBlue-modus
- SmartUniformity: 93~105%
- Minimale vertraging
- Adaptief synchroniseren
- AMD FreeSync™-technologie: Eersteklas
- HDR: DisplayHDR 1000-gecertificeerd
- Ambiglow: Driezijdig
- HDMI 2.1-functie: VRR

Comfort

- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Gebruikersgemak: Aan/Uit, Menu/OK, Invoer/Omhoog, Geluidsmodus/Omlaag, SmartImage-gamemodus/terug
- OSD-talen: Braziliaans, Portugees, Tsjechisch, Nederlands, Engels, Fins, Frans, Duits, Grieks, Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Pools, Portugees, Russisch, Spaans, Vereenvoudigd Chinees, Zweeds, Turks, Traditioneel Chinees, Oekraïens
- Andere handige opties: Kensington-slot, VESA-standaard (200 x 200 mm)
- MultiView: PBP (2 apparaten)

Geluid

- Uitgangsvermogen: 40 W (RMS), 2.1-kanaals, geluid van Bowers & Wilkins
- Geluidsverbetering: DTS-geluid
- Luidsprekerconfiguratie: 2 tweeters, 2 luidsprekers van 10 W voor midden- en hoge frequenties, 1 woofer van 20 W

Standaard

- Kantelfunctie: -5/10 graad

Vermogen

- Stroomvoorziening: Intern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
- Uitmodus: 0,3 W (normaal)
- Ingeschakeld: 95,3 W (normaal)
- Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: Gebruik - N.v.t., Uit - Rood, Stand-by - Rood (langzaam aan/uit)
- Energieklasse: G

Afmetingen

- Verpakking in mm (b x h x d): 1390 x 990 x 376 mm
- Product zonder standaard (mm): 1232 x 715 x 102 mm
- Product met standaard (max. hoogte): 1232 x 834 x 308 mm

Gewicht

- Product met verpakking (kg): 38,18 kg
- Product met standaard (kg): 29,50 kg
- Product zonder standaard (kg): 25,70 kg

Voorwaarden voor een goede werking

- Hoogte: In werking: 3658 m, niet in werking: 12.192 m
- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C
- MTBF: 50.000 (achtergrondverlichting niet meegerekend) uur
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80% %
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C

Duurzaamheid

- Milieu en energie: RoHS, Kwikvrij
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: CB, CE-markering, TÜV/ISO 9241-307, TÜV-BAUART, CU-EAC, EAEU RoHS, CCC, CECP, CEL

Kast

- Kleur: Zwart
- Afwerking: Getextureerd/Glanzend

Inhoud van de doos:

- Kabels: DP-kabel, HDMI-kabel, USB-C naar C-kabel, voedingskabel
- Monitor met standaard
- Gebruikersdocumentatie
- Accessoire: Afstandsbediening



Publicatiedatum
2024-05-09

Versie: 7.2.2

EAN: 87 12581 77250 5

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips N.V. en hun respectieve eigenaren.

www.philips.com

* BT. 709 / DCI-P3-dekking op basis van CIE1976

* NTSC-regio gebaseerd op CIE 1976

* sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931

* De maximale resolutie is geschikt voor HDMI-input of DP-input.

* Voor de beste prestaties moet u ervoor zorgen dat uw grafische kaart de maximale resolutie en vernieuwingsfrequentie van dit Philips-scherm kan bereiken.

* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse

* Voor de USB-C-functie voor voeding en opladen moet uw notebook/apparaat de standaardspecificaties voor

stroomvoorziening via USB-C ondersteunen. Raadpleeg de

gebruikershandleiding bij uw notebook of neem contact op met de fabrikant voor meer informatie.

* Voor video-overdracht via USB-C moet uw laptop/apparaat USB-C met DP Alt-modus ondersteunen

* De monitor kan er anders uitzien dan op de afbeeldingen waarop de functies zijn aangegeven.