



Philips Gaming Monitor
4K HDR-scherm met
Ambiglow

Momentum

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



558M1RY

Consolegamen op een hoger niveau

Dit Momentum-scherm heeft geluid van het legendarische audiobedrijf Bowers & Wilkins. Zo wordt consolegamen naar een hoger niveau getild. Ga volledig op in de actie op dit prachtige, grote scherm. Ervaar ultiem gameplezier met optimaal beeld en geluid.

Speciale functies voor gamers

- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie
- MultiView maakt tweevoudige verbinding en weergave tegelijkertijd mogelijk
- Minimale vertraging verkort de tijd tussen apparaten naar de monitor

Design om de zintuigen te prikkelen

- Ambiglow intensiveert entertainment met krans van licht

Ongekend geluid van Bowers & Wilkins waarin u volledig opgaat

- Bedekt met een premium luidsprekerstof gemaakt door Kvadrat
- Geïntegreerde woofer, midden/hoog en tweeters voor groots geluid

Verruim uw kijkervaring

- UltraClear 4K UHD-resolutie (3840 x 2160) voor precisie
- SmartImage HDR biedt een optimale kijkervaring voor HDR-content
- 120Hz vernieuwingsfrequentie voor supervloeiende, schitterende beelden
- AMD FreeSync™ Premium Pro; vloeiend gamen in HDR met lage latentie

PHILIPS

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

Kenmerken

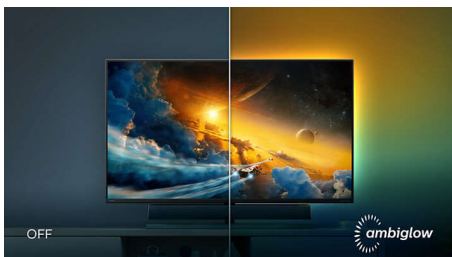
Geluid van Bowers & Wilkins

Zes geluidsmodi voor een optimale game-, kijk- of luisterervaring. Sport en races: Kijk sport of races met geluid dat zo realistisch is dat u het gevoel hebt zelf bij het evenement aanwezig te zijn. RPG en avontuur: Dompel uzelf onder in ruimtelijk en sfeervol geluid. Schieten en actie: Geniet van krachtig geluid voor maximale spanning en optimaal realisme. Films: Laat soundtracks nog beter klinken voor een meeslepende luisterervaring zoals in de bioscoop. Muziek: Levensecht geluid van Bowers & Wilkins laat muziek klinken zoals de artiest het heeft bedoeld. Persoonlijk: Open het EQ-menu om het geluid af te stemmen op uw behoeften.

Kvadrat-luidsprekerstof

Perfect geluid verdient een perfecte luisterervaring zonder belemmeringen. De soundbar van dit Philips-scherm is bedekt met premium luidsprekerstof van Kvadrat, een fabrikant van luxeproducten. Het prachtige materiaal van wolmix is akoestisch transparant, dus elk detail wordt onbelemmerd overgebracht van de luidspreker naar de kamer.

Ambiglow-technologie



Ambiglow voegt een nieuwe dimensie toe aan uw kijkervaring. De innovatieve Ambiglow-technologie verbetert het beeld op het scherm door een lichtkrans te creëren vanuit de monitor. De snelle processor analyseert de inkomende beelden en past ononderbroken de kleur en helderheid van het uitgestraalde licht aan op het beeld. Philips Ambiglow is bijzonder

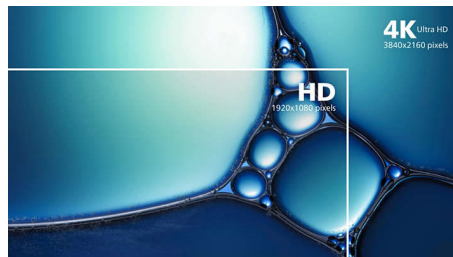
geschikt voor het bekijken van films, sport of voor het spelen van games, en biedt u een unieke en overweldigende kijkervaring.

SmartImage HDR



Selecteer een SmartImage HDR-modus die op uw behoeften aansluit. HDR-game: Geoptimaliseerd voor het spelen van videogames. Dankzij extra heldere wittinten en extra donkere zwarttinten zijn gamebeelden levendig en rijk aan details, waardoor u eenvoudiger vijanden ziet die zich in duistere hoekjes en schaduwen verbergen. HDR-film: Ideaal voor het bekijken van HDR-films. Geniet van beter contrast en meer helderheid voor een extra realistische en meeslepende kijkervaring. HDR-foto: Verbeterde rood-, groen- en blauwtinten voor levendige beelden. DisplayHDR: VESA DisplayHDR-gecertificeerd*. Persoonlijk: pas de instellingen aan in het beeldmenu. *Raadpleeg de specificaties voor de HDR-graad.

UltraClear 4K UHD-resolutie



Deze Philips-schermen hebben hoogwaardige panelen voor UltraClear-beeld met een resolutie van 4K UHD (3840 x 2160). Of u nu een veeleisende professional bent die uiterst

558M1RY/00

gedetailleerde beelden voor CAD-oplossingen nodig heeft, grafische 3D-toepassingen gebruikt of een financieel expert bent die met enorme spreadsheets werkt, de schermen van Philips laten de beelden tot leven komen.

AMD FreeSync™ Premium Pro



Gamen moet geen keuze zijn tussen schokkerige gameplay of gebroken frames. AMD FreeSync™ Premium Pro biedt de echte HDR-game-ervaring: een combinatie van vloeiend, optimaal gamen en uitzonderlijke beelden met een hoog dynamisch bereik met behoud van de lage latentie.

Gamen met 120Hz



U wilt intens en competitief gamen. U wilt een beeldscherm met supervloeiende beelden. Dit Philips-beeldscherm vernieuwt beelden tot 120 keer per seconde, dus sneller dan een standaardbeeldscherm. Bij een lagere framesnelheid kan het gebeuren dat de vijand van plek naar plek op het scherm springt, waardoor deze moeilijk te raken is. Met een framesnelheid van 120 Hz worden deze belangrijke ontbrekende afbeeldingen op het scherm weergegeven, zodat de vijand in vloeiende bewegingen wordt weergegeven en gemakkelijker te raken is. Dankzij minimale vertraging en het ontbreken van 'screen tearing' is dit Philips-beeldscherm de perfecte partner bij het gamen.

4K
Ultra HD

AMD
FreeSync
Premium Pro

120Hz

Low Input Lag

Flicker-free

Multiview

Flicker-free

LowBlue Mode

Wide Viewing
Angle

Specificaties

Connectiviteit

- Signaal invoer: DisplayPort 1,4 x 1, HDMI 2.0 x 3
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie
- Audio (in/uit): Hoofdtelefoonuitgang
- 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
- Optimale resolutie: HDMI: 3840 x 2160 bij 60 Hz, 2560 x 1440 bij 120 Hz; DP: 3840 x 2160 bij 120 Hz
- 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
- Effectief weergavegebied: 1209,6 (H) x 680,4 (V)
- Scanfrequentie: HDMI: 30 - 160 kHz (H) / 40 - 60 Hz (V); DP: 30 - 270 kHz (H) / 48 - 120 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Trillingsvrij
- Pixeldichtheid: 80 PPI
- LowBlue-modus
- SmartUniformity: 95~103%
- Minimale vertraging
- AMD FreeSync™-technologie: Premium Pro
- HDR: DisplayHDR 1000-gecertificeerd
- Ambiglow: Driezijdig

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: PIP/PBP-modus, 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: 122,96 W (normaal)
- Stand-by-modus: 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): 34,31 kg
- Product met standaard (kg): 26,5 kg
- Product zonder standaard (kg): 22,7 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 °C
- MTBF: 50.000 (achtergrondverlichting niet meegerekend) uur
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80% %
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C °C

Duurzaamheid

- Milieu en energie: RoHS
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
- Specifieke stoffen: Kwikvrij, PVC/BFR-vrije behuizing

Voldoet aan de normen

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

Kast

- Kleur: Zwart
- Afwerking: Getextureerd/Glanzend

Inhoud van de doos:

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



Publicatiedatum
2024-04-25

Versie: 12.4.1

EAN: 87 12581 76476 0

© 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

* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse

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

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

* NTSC-regio gebaseerd op CIE 1976

* sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931

* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Alle rechten voorbehouden. AMD, het AMD-pijllogo, AMD FreeSync™ en combinaties daarvan zijn handelsmerken van Advanced Micro Devices, Inc. Andere productnamen die in deze publicatie worden gebruikt, dienen uitsluitend voor identificatiedoeleinden en kunnen handelsmerken zijn van de respectieve bedrijven.

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