Philips Momentum
4K HDR-scherm met
Ambiglow

Momentum

43 (108 cm (42,51") diag.)
3840 x 2160 (4K UHD)

436M6VBPAB

Ga op in het moment

Ga nu nog meer op in uw entertainment met het nieuwe Momentum 4K HDR-scherm met Ambiglow-verlichting. Een groot 4K UHD-scherm met DisplayHDR 1000 biedt ultraheldere en levendige beeldkwaliteit waardoor u helemaal opgaat in het moment.

Superieure beeldkwaliteit

- Quantum Dot-technologie voor ongelooflijk mooie kleuren
- DisplayHDR 1000 voor levendige details en realistische beelden

Verbluffende prestaties

- Ambiglow intensiveert entertainment met krans van licht
- Vloeiende actie met adaptieve synchronisatietechnologie
- Beter geluid met DTS Sound™
- Minimale vertraging verkort de tijd tussen apparaten naar de monitor

Verruim uw kijkervaring

- MultiView maakt tweevoudige verbinding en weergave tegelijkertijd mogelijk
- UltraClear 4K UHD-resolutie (3840 x 2160) voor precisie

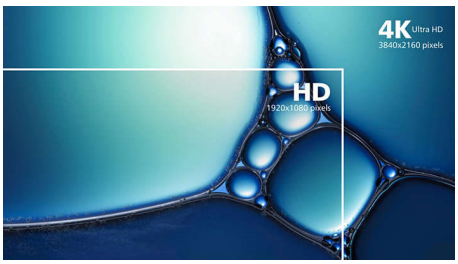
Ontworpen voor uw manier van werken

- Al uw aansluitingen via een USB-C-kabel
- USB 3.0-hub voor eenvoudige toegang en snel laden

PHILIPS

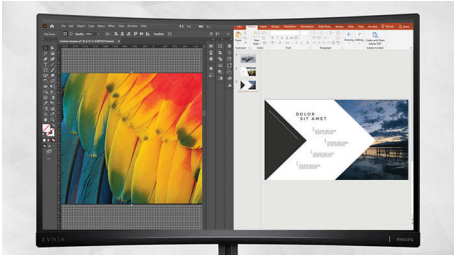
Kenmerken

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 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.

MultiView-technologie

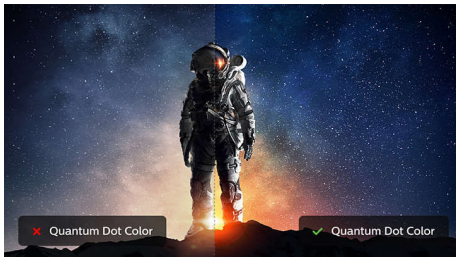


Met de Philips MultiView-display met zeer hoge resolutie krijgt u toegang tot een wereld vol connectiviteit. MultiView maakt actieve tweevoudige verbinding en weergave mogelijk, zodat u kunt werken met meerdere apparaten, zoals PC's en notebooks tegelijkertijd, voor complex multitasken.

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.

Quantum Dot-technologie

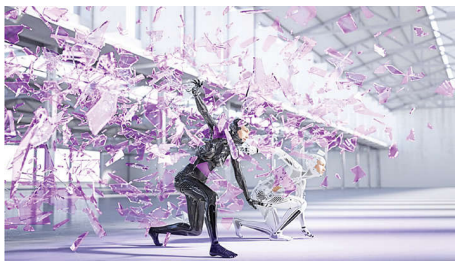


Quantum Dot-technologie is een innovatie nanokristal-technologie die licht zorgvuldig uitstraalt voor blauwer blauw, groener groen en roder rood. LCD-monitors met Quantum Dot produceren een groter dynamisch kleurbereik en geven werkelijk natuurlijke kleuren weer. Het resultaat: levendige, dynamische kleuren die u moet zien om het te geloven.

Ambiglow-technologie

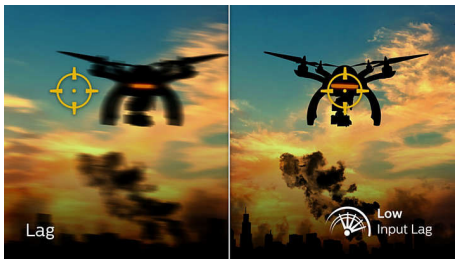
Ambiglow voegt een nieuwe dimensie toe aan uw kijkervaring. De innovatieve Ambiglow-technologie vergroot het scherm door een meeslepende lichtkrans te creëren. De snelle processor analyseert de inkomende beeldinhoud en past ononderbroken de kleur en helderheid van het uitgestraalde licht aan op het beeld. Met de gebruiksvriendelijke opties kunt u de sfeer naar wens instellen. De Philips Ambiglow is speciaal geschikt voor het bekijken van films of sport of het spelen games, en biedt u een unieke en overweldigende kijkervaring.

DTS Sound™



DTS-geluid is een oplossing die is ontworpen voor een optimale weergave van muziek, films, streaming audio en games op de PC, ongeacht het formaat. DTS-geluid biedt een meeslepende Virtual Surround Sound-ervaring, compleet met rijke bas en heldere dialogen en optimaal geluid bij hogere volumes, zonder kraken of vervorming.

Minimale vertraging



Vertraging is de tijd die verstrijkt tussen het uitvoeren van een actie met aangesloten apparaten en het resultaat op het scherm zien. Minimale vertraging verkort de tijd tussen het invoeren van een opdracht naar de monitor. Hierdoor verloopt het spelen van twitch-gevoelige videogames een stuk beter, wat vooral van belang is voor wie snelle, competitieve games speelt.

4K Ultra HD · DisplayHDR 1000 · Quantum Dot Color · dts Sound · Low Input Lag · Adaptive -Sync · Flicker-free · LowBlue Mode · DisplayHDR 1000

4K HDR-scherm met Ambiglow
Momentum 43 (108 cm (42,51") diag.), 3840 x 2160 (4K UHD)

436M6VBPAB/00

Specificaties

Connectiviteit
- Signaalinvoer: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1,4 x 1, Mini-DisplayPort 1,4 x 1, USB-C (DP Alt-modus)
- USB: USB 3.0 x 2 (2 met snel opladen)*
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Audio (in/uit): Audio-ingang voor PC, Hoofdtelefoonuitgang

Beeld/scherm
- Schermgrootte: 42,51 inch / 108 cm
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: MVA
- Type achtergrondverlichting: B-LED+QD-film
- Pixelpitch: 0,245 x 0,245 mm
- Optimale resolutie: 3840 x 2160 bij 60 Hz
- Helderheid: 720 cd/m² (normaal), 1000 cd/m² (piek) nit
- Schermkleuren: 1,07 miljard kleuren (10-bits*)
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 119%, sRGB 145%*
- Kleurenbereik (min.): BT. 709-dekking: 100%*; DCI-P3-dekking: 97,6%*
- Contrastverhouding (normaal): 4000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)*
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Effectief weergavegebied: 941,18 x 529,42 (h x v)
- Scanfrequentie: 23–80 Hz (V) / 30–160 kHz (H)
- sRGB
- Trillingsvrij
- Pixeldichtheid: 103,64 PPI
- LowBlue-modus
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 2%
- Minimale vertraging: Beste tijd < 4 ms
- Adaptief synchroniseren
- HDR: DisplayHDR 1000- en UHDA-gecertificeerd

Comfort
- Ingebouwde luidsprekers: 7 W x 2 met DTS-geluid
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Gebruikersgemak: Menu/OK, Invoer/Omhoog, SmartImage Game/terug, Volume/Omlaag, Aan/Uit
- OSD-talen: Braziliaans Portugees, Tsjechisch, Nederlands, Engels, Fins, Frans, Duits, Grieks, Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Pools, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Zweeds, Traditioneel Chinees, Turks, Oekraïens
- Andere handige opties: Ambiglow, Minimale vertraging, Kensington-slot, VESA-standaard (200 x 200 mm)
- Beheersoftware: SmartControl
- Type afstandsbediening: Philips RC6-afstandsbediening
- MultiView: PIP/PBP-modus, 2 apparaten

Standaard
- Kantelfunctie: -5/10 graad

Vermogen
- Stroomvoorziening: Intern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
- Uitmodus: 0,5 W (normaal)
- Ingeschakeld: 62,69 W (normaal) (testmethode EnergyStar 7.0)
- Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
- Energieklasse: G

Afmetingen
- Product met standaard (mm): 976 x 661 x 264 mm
- Verpakking in mm (b x h x d): 1090 x 764 x 338 mm
- Product zonder standaard (mm): 976 x 574 x 63 mm

Gewicht
- Product met verpakking (kg): 20,72 kg
- Product met standaard (kg): 14,71 kg
- Product zonder standaard (kg): 13,96 kg

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

Duurzaamheid
- Milieu en energie: EnergyStar 7.0, RoHS, WEEE
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
- Specifieke stoffen: Kwikvrij, PVC/BFR-vrije behuizing

Voldoet aan de normen
- Officiële goedkeuringen: CE-markering, FCC-klasse B, RCM, BSMI, CB, CECP, cETLus, China RoHS, EAC, E-stand-by, ICES-003, J-MOSS, KC, KCC, KUCAS, Koeweit, PSB, PSE, SASO, SEMKO, TÜV/ISO 9241-307, OEKRAÏENS, VCCI

Kast
- Kleur: Zwart
- Afwerking: Glanzend/met structuur

Inhoud van de doos:
- Kabels: USB-C-kabel, USB-A naar USB-C-kabel, HDMI-kabel, DP-kabel, netsnoer
- Monitor met standaard
- Gebruikersdocumentatie
- Accessoire: Afstandsbediening

Publicatiedatum
2024-05-07

Versie: 11.1.1

EAN: 87 12581 74878 4

© 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
* Beste tijd met minimale vertraging < 4 ms. Dit is uitzonderlijk en kan gemeten worden.
* Voor video-overdracht via USB-C moet uw laptop/apparaat USB-C met DP Alt-modus ondersteunen
* Snel opladen voldoet aan USB BC 1.2-standaard
* BT. 709 / DCI-P3-dekking op basis van CIE1976
* De monitor kan er anders uitzien dan op de afbeeldingen waarop de functies zijn aangegeven.
* NTSC-regio gebaseerd op CIE 1976
* sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931
* 10-bits naar 8-bits via dithering met FRC