PHILIPS

EVNIA

QD OLED-gamemonitor

Curved Gaming Monitor

Evnia 8000

86,36 cm (34")

3440 x 1440 (WQHD)

34M2C8600

Innovatie in gamen

Laat u omverblazen door de nauwkeurige kleurweergave van de Evnia QD OLED-gamemonitor. Het innovatieve Ambiglow herdefinieert de gameomgeving. U mist geen enkel detail in uw game dankzij ons gebogen scherm.

Speciale functies voor gamers

- Beschermt en koelt voor blijvende kleurhelderheid
- Evnia Precision Center: optimaliseer je game-ervaring
- AI-geoptimaliseerd Ambiglow: voor intenser entertainment
- Dynamische verlichting: synchroniseer de verlichting op alle apparaten.
- Beter geluid met DTS Sound™

Gemaakt voor snelle actie

- AMD FreeSync™ Premium Pro; vloeiend gamen in HDR met lage latentie
- VESA ClearMR 9000: Voor beelden van de hoogste kwaliteit

Meeslepende beelden

- Ultra Wide-Color met nog meer kleuren voor een levendig beeld
- Gebogen scherm-design voor intensere ervaring
- Kristalhelder, ultrabreed QHD-beeld van 3440 x 1440 pixels
- DisplayHDR™ TrueBlack 400 biedt ongelooflijke details in schaduwen
- Het echte 10-bits scherm reproduceert beelden met een vloeiender kleurverloop

Curved Gaming Monitor

QD OLED-gamemonitor

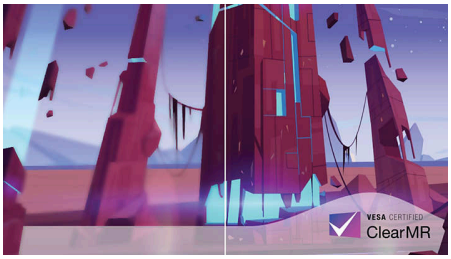
34M2C8600/01

Kenmerken

QD OLED-technologie

QD-OLED is een hybride benadering die de OLED-schermen combineert met Quantum Dot-technologie. Door het beste van beide te combineren, garandeert QD-OLED een hoog contrast, diep zwart en onbeperkte kijkhoeken, met een hogere piekhelderheid en levendigere kleuren.

VESA ClearMR 9000

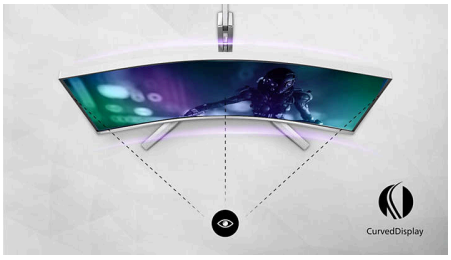


Voorheen werden methoden voor het testen van onscherpte op het scherm gemeten via MRPT. VESA Certified ClearMR fungeert als alternatief voor MRPT en test onscherpte door middel van digitale camera's in hoge snelheid. Voor monitors die worden ingezonden en gecertificeerd door VESA Certified ClearMR, kunt u er zeker van zijn dat u een nauwkeurige beoordeling krijgt van de scherpte van de monitor. Elke certificering wordt gedefinieerd via een CMR-bereik, waarvan VESA ClearMR 9000 de hoogste waarde is. Deze monitor is ClearMR
9000-gecertificeerd en heeft een van de hoogste classificaties voor beeldkwaliteit. Hierdoor is het beeld over het geheel genomen scherper.

Dynamische verlichting

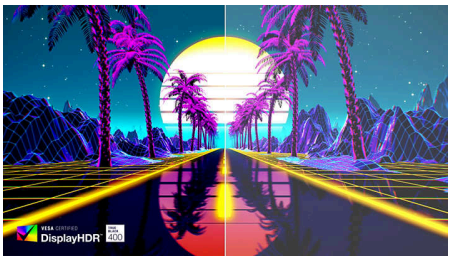
Deze functie is een certificeringsprogramma van Microsoft waarmee gebruikers met Windows 11 de RGB-verlichting van al hun monitoren en randapparatuur via één menu kunnen synchroniseren en beheren. Op die manier creëert de functie Dynamische verlichting een compleet RGB-verlichtingsecosysteem met Philips Evnia Ambiglow op alle apparaten voor een aanpasbare gebruikerservaring.

Gebogen scherm-design



Desktopmonitoren bieden een persoonlijke gebruikerservaring, waar een gebogen design zeer goed bij aansluit. Het gebogen scherm zorgt voor een aangenaam, maar subtiel effect, waarbij al uw aandacht uitgaat naar het scherm midden op uw bureau.

DisplayHDR™ True Black 400

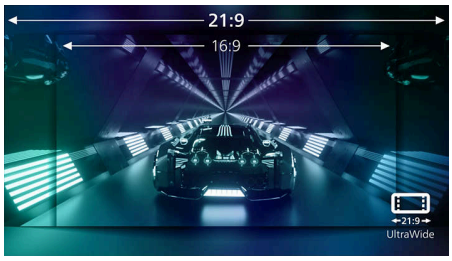


Deze Philips-monitor is gecertificeerd met VESA DisplayHDR™ True Black 400. Deze technologie biedt verbluffend nauwkeurige details in schaduwen met diepere zwarttinten voor een opmerkelijke visuele ervaring in vergelijking met conventionele monitoren met dezelfde piekluminantie. Deze Philips-monitor wordt geleverd met verschillende HDR-modi, elk geoptimaliseerd voor uw gebruiksscenario's: HDR Game, HDR Movie, HDR Photo en VESA DisplayHDR-gecertificeerd niveau.

Ware 10-bits kleurdiepte

Op dit Philips-scherm met echte 10-bits kleuren ziet u kleurkritische, professionele projecten met een uitzonderlijke kleurnauwkeurigheid die aan professionele normen voldoen. In vergelijking met een conventioneel 8-bits kleurenscherm produceert deze Philips-monitor natuurlijkere overgangen voor een vloeiender kleurverloop.

Ultrabreed, kristalhelder beeld



Deze Philips-schermen bieden een kristalhelder, ultrabreed Quad HD-beeld van 3440 x 1440 pixels. Deze nieuwe schermen maken gebruik van hoogwaardige panelen met een hoge pixeldichtheid, bieden brede kijkhoeken van 178/178 graden en laten uw foto's en beelden tot leven komen. De UltraWide 21:9-beeldverhouding maakt een hogere productiviteit mogelijk dankzij meer ruimte om beelden naast elkaar te vergelijken en meer zichtbare spreadsheetkolommen. Of u nu een professional bent met behoefte aan extreem gedetailleerde informatie voor CAD-CAM-oplossingen of een financieel expert die werkt met enorme spreadsheets, Philips-monitoren leveren kristalhelder beeld.

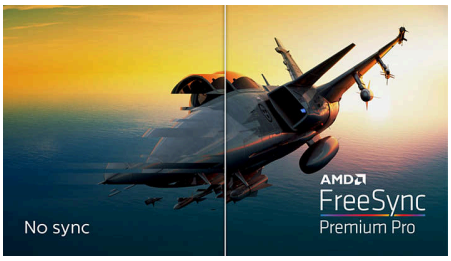
Curved Gaming Monitor

QD OLED-gamemonitor

34M2C8600/01

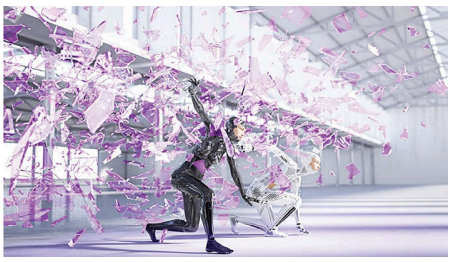
Kenmerken

AMD FreeSync™ Premium Pro



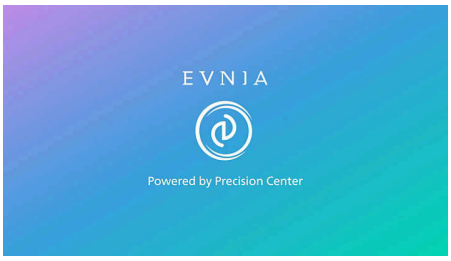
Gamen moet geen keuze zijn tussen schokkerige gameplay of gebroken frames. AMD FreeSync™ Premium Pro biedt de echte HDR-game-ervaring: een combinatie van vloeiend, optimaal gamen en uitzonderlijke beelden met een hoog dynamisch bereik met behoud van de lage latentie.

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.

Evnia Precision Center

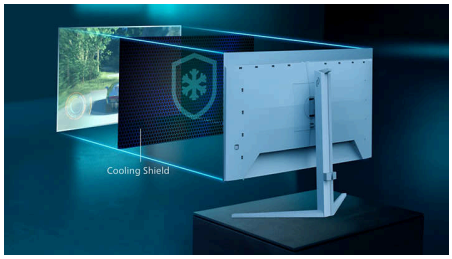


De eenvoudig te gebruiken software Evnia Precision Center is ontworpen om je Evnia-monitor te optimaliseren en personaliseren. Of je nu een casual of competitieve gamer bent, de software biedt een breed scala aan aanpassingsmogelijkheden om aan jouw unieke gamestijl te voldoen. Met intuïtieve bediening en naadloze navigatie geeft Evnia Precision Center je volledige controle en biedt het je alles wat je nodig hebt om je game-ervaring naar een hoger niveau te tillen – direct binnen handbereik.

AI-geoptimaliseerd Ambiglow

Onze AI-geoptimaliseerde processor analyseert binnenkomende beeldinhoud en past de kleur en helderheid van het uitgezonden licht continu aan het beeld aan. Deze functie voegt een nieuwe dimensie toe aan uw kijkervaring. De innovatieve Ambiglow gebruikt AI om een meeslepende en persoonlijke game-ervaring te creëren. Van het vullen van uw gamekamer met kleur tot het gevoel dat u deel uitmaakt van het spel, de AI-geoptimaliseerde Ambiglow is gemaakt om uw game-ervaring te optimaliseren door intelligentie, kleur en licht te combineren.

Koelingslaagje



Voorkom dat de ware kleuren van je QD-OLED-display in de loop van de tijd vervagen. Om de levensduur te verlengen, heeft deze monitor een geïntegreerde grafeenlaag die het scherm koel houdt. Het grafeen garandeert de integriteit van het scherm door de gegenereerde warmte door blauw licht gelijkmatig te verspreiden en effectiever af te koelen dan grafiet. Zo kunnen gamers erop vertrouwen dat de kleuren altijd perfect blijven.

Ultra Wide-Color-technologie

Ultra Wide-Color-technologie levert een breder spectrum aan kleuren voor een schitterend beeld. Het bredere 'kleurengamma' van Ultra Wide-Color produceert meer natuurlijk uitziend groen, levendiger rood en dieper blauw. Breng mediaentertainment, afbeeldingen en zelfs productiviteit tot leven met de intense kleuren van de Ultra Wide-Color-technologie.

ambiglow AI

Curved Gaming Monitor

QD OLED-gamemonitor

34M2C8600/01

Specificaties

Beeld/scherm

Schermgrootte: 86,36 cm (34")
Beeldformaat: 21:9
Type bedieningspaneel van monitor: QD OLED
Pixelpitch: 0,2315 x 0,2315 mm
Helderheid: SDR: 250 (APL 100%) nit, HDR: 450 (APL 10%) nit, HDR E/P: 1000 (APL 3%) nit
Schermkleuren: Kleurondersteuning 1,07 miljard kleuren (10-bits)
Kleurenbereik (standaard): NTSC 121,3%*, sRGB 148,8%*, Adobe RGB 97,8%*
Kleurenbereik (min.): DCI-P3: 99,3%*
Contrastverhouding (normaal): 1.000.000:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Responstijd (normaal): 0,03 ms (grijs naar grijs)*
Kijkhoek: 178º (H)/178º (V), @ C/R > 10000
Beeldverbetering: SmartImage-gamemodus
Maximale resolutie: HDMI: 3440 x 1440 bij 100 Hz; DP/USB-C: 3440 x 1440 bij 175 Hz
Effectief weergavegebied: 800,1 (H) x 337,1 (V) - bij 1800 R kromming*
Scanfrequentie: HDMI: 30 - 160 kHz (H) / 48 - 100 Hz (V); DP/USB-C: 30 - 255 kHz (H) / 48 - 175 Hz (V)
sRGB
Delta E: <2 (sRGB)
Trillingsvrij
Pixeldichtheid: 109,68 PPI
LowBlue-modus
Displaycoating: Antireflectie, 2H
Minimale vertraging
EasyRead
Adaptieve synchronisatie (VRR)
HDR: DisplayHDR True Black 400-gecertificeerd
Ambiglow: Vierzijdig
Pixelformaat: RGB Q-strip*
Windows dynamische verlichting

Connectiviteit

Signaalinvoer: 2x HDMI 2.0, 1x DisplayPort 1.4, 1x USB-C (DisplayPort Alt-modus, video, gegevens en leveringsvermogen)
Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie
Audio (in/uit): Audio uit
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C), HDCP 2.3 (HDMI/DisplayPort/USB-C)
USB-hub: USB 3.2 Gen 1 / 5 Gbps, USB-B upstream x 1, USB-A downstream x 4 (met 1 B.C. 1.2 voor snel opladen)

Stroomvoorziening

Max. stroomvoorziening: USB-C: tot 90 W (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/4,5 A)
Versie: USB PD versie 3.0

Comfort

Ingebouwde luidsprekers: 5 W x 2, DTS-geluid
Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7
Gebruikersgemak: Aan/Uit, Menu/OK, Invoer/Omhoog, Game-instellingen/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 (100 x 100 mm), VESA-beugel
MultiView: PIP/PBP-modus, 2 apparaten
KVM
Weinig blauw licht: Voldoet aan vereisten voor weinig blauw licht*

Standaard

In hoogte verstelbaar: 150 mm
Draaibare kop: -/+ 20 graad
Kantelfunctie: -5/20 graad

Vermogen

Stroomvoorziening: Intern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
Uitmodus: 0,3 W (normaal)
Ingeschakeld: 113,6 W (normaal)
Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)
LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
Energieklasse: G

Afmetingen

Verpakking in mm (b x h x d): 930 x 525 x 282 mm
Product zonder standaard (mm): 813 x 367 x 135 mm
Product met standaard (max. hoogte): 813 x 553 x 295 mm

Gewicht

Product met verpakking (kg): 12,49 kg
Product met standaard (kg): 8,70 kg
Product zonder standaard (kg): 6,80 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: 30.000 uur
Relatieve vochtigheid: 20% - 80% %
Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °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, FCC-klasse B, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TÜV/ISO 9241-307, TUV-BAUART, cETLus

Kast

Kleur: Wit
Afwerking: Gestructureerd

Inhoud van de doos:

Kabels: HDMI-kabel, DisplayPort-kabel, kabel USB-upstream, kabel USB-C naar USB-C, voedingskabel, VESA-beugel
Monitor met standaard
Gebruikersdocumentatie

* Straal van boog van de schermkromming in mm
* Actieve pixels: 3440 (H) x 1440 (V). Totaal aantal pixels: 3456 (H) x 1456 (V); extra 8 pixels aan elke zijde, ruimte gereserveerd voor pixelverschuiving.
* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse. Het meetpatroon is 1 horizontale lijn.
* Voor de beste prestaties moet u ervoor zorgen dat uw grafische kaart de maximale resolutie en vernieuwingsfrequentie van dit Philips-scherm kan bereiken.
* DCI-P3-dekking op basis van CIE1976
* NTSC-regio gebaseerd op CIE 1976
* sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931
* Adobe RGB-dekking op basis van CIE1976
* 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 verhouding van het display-emissielicht in het bereik van 415 - 455 nm tot de displayemissie van 400 - 500 nm moet minder dan 50% zijn.
* De monitor kan er anders uitzien dan op de afbeeldingen waarop de functies zijn aangegeven.

© 2026 Koninklijke Philips N.V.
Alle rechten voorbehouden.

Publicatiedatum
2026-04-01
Versie: 19.19.1

EAN: 87 12581 79869 7

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

www.philips.com