



Philips Evnia Gaming  
Monitor  
Quad HD-spilskærm

## Momentum 5000

27" (68,5 cm)  
2560 x 1440 (QHD)

27M1N5500ZA

## Mærk spillet

Denne Philips-spilskærm viser krystalklar grafik og glidende gameplay. FreeSync, hurtig 170 Hz opdateringshastighed med HDR skaber en poleret og naturtro oplevelse. Den slanke skærm med Ultra Wide-Color øger den visuelle fordybelse.

### Funktioner designet til dig

- Skiftetasten til EasySelect-menuen giver hurtig adgang til menuen på skærmen
- Indbyggede stereohøjtalere til multimedier
- LowBlue-tilstand og flimmerfri visning, der er behagelig for øjnene
- SmartErgoBase sikrer brugervenlige ergonomiske justeringer

### Medrivende visuelle effekter

- IPS Nano-farveteknologi udvider farveskalaen og giver levende grafik
- Krystalklare billeder med Quad HD 2560 x 1440 pixel
- Farver i ultrabredde – en bredere vifte af farver skaber et livfuldt billede
- SmartImage HDR giver optimal visning af dit HDR-indhold

### Du har en fordel

- 170 Hz opdateringshastigheder til ultraklare, strålende billeder
- 1 ms (MPRT) hurtig svartid for et skarpt billede og uafbrudt gameplay
- AMD FreeSync™ Premium; problemfri, hakkefri og flydende spil
- Lav indgangsforsinkelse reducerer tidsforsinkelsen mellem enheder forbundet til skærmen

EVNIA

PHILIPS

Quad HD-spilskærm  
Momentum 5000 27" (68,5 cm), 2560 x 1440 (QHD)

27M1N5500ZA/01

## Vigtigste nyheder

### IPS Nano-farve



Til vigtige billed-, spil- og produktivitetsbehov giver Nano IPS-skærmen præcis farvenøjagtighed over en bred visningsvinkel uden farveskift. Fyldigere røde farver, blødere grønne farver og dybere blå farver. Ultra Wide-Color med IPS Nano Colour-teknologi bruger KSF-forbedrede nanopartikler til at absorbere overskydende lys fra skærmen, som bruges til at skabe fantastiske farver. Virkelighedstro farver. Vores skærmpaneller giver op til 98 % dækning af DCI-P3-farveskalastandarden for farverenhed som defineret af Society of Motion Pictures and Television Engineers for at give en biograflignende billedkvalitet.

### AMD FreeSync™ Premium



Spil bør ikke være et valg mellem en hakkende oplevelse eller ødelagte billeder. AMD FreeSync™ Premium giver seriøse gamere en flydende, problemfri spiloplevelse med maksimal ydeevne. Der er ingen kompromiser, spil sikkert med en høj opdateringshastighed, kompensation for lav billedhastighed og lav ventetid.

### Kompatibel med NVIDIA® G-SYNC®



Når du spiller intense spil med høje opdateringshastigheder, kan der forekomme billedfejl uden optimal grafiksynchronisering. Denne Philips-skærm er certificeret som kompatibel med NVIDIA® G-SYNC®, der reducerer billedfejl og synkroniserer skærmens opdateringshastighed med grafikortets output for at give en mere jævn gaming-oplevelse. Scener vises med det samme, genstande ser skarpere ud, og spiloplevelsen jævn, hvilket giver dig en fantastisk visuel oplevelse og en betydelig konkurrencefordel.

### 170 Hz spil



Du spiller intense, konkurrencebaserede spil. Du har brug for en skærm uden forsinkelse og med ultrajævne billeder. Denne Philips-skærm opfrisker skærbilledet op til 170 gange i sekundet, hvilket faktisk er væsentligt hurtigere end en standardskærm. En lavere billedhastighed får fjender til at hoppe fra sted til sted på skærmen, og det gør dem vanskeligere at ramme. Med 170 Hz billedhastighed får du de vigtige billeder, der

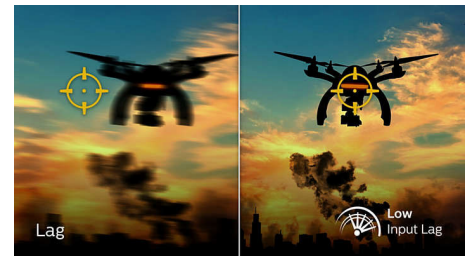
ellers ville mangle, som viser fjendens bevægelser i et ultrajævnt tempo, så du nemt kan nedlægge dem. Med ultralav inputforsinkelse og ingen skærmslitage er denne Philips-skærm din perfekte spilmakker

### 1 ms MPRT hurtig svartid



MPRT (Motion Picture Response Time) er en mere intuitiv måde til at beskrive svartiden, som direkte refererer varigheden fra registreringen af sløret støj til rene og klare billeder. Gamingskærmen fra Philips med 1 ms MPRT eliminerer effektivt udtværing og slørede bevægelser og leverer skarp og præcis grafik for at forbedre spilleoplevelsen. Bedste valg til afspilning af spændende og rykfølsomme spil.

### Lav indgangsforsinkelse



Indgangsforsinkelsen er den tid, som forløber mellem udførelsen af en handling med tilsluttede enheder og det at se resultatet på skærmen. Lav indgangsforsinkelse reducerer tidsforsinkelsen mellem indtastningen af en kommando fra enhederne til skærmen og giver særligt forbedret afspilning af videospil, der er følsomme over for ryk, hvilket især er vigtigt for dem, som spiller hurtige og konkurrencebaserede spil.



# Specifikationer

## Tilslutningsmuligheder

- Signalindgang: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 2
- Synkroniseret indgang: Separat synkronisering
- Lyd (indgang/udgang): Audio-udgang
- USB: USB-B x 1 (opstrøms), USB 3.2 x 4 (nedstrøms med 2 hurtig opladning B.C. 1.2)
- HDCP: HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort)

## Billede/display

- Panelstørrelse: 27"/68,5 cm
- Billedformat: 16:9
- LCD-panel: Nano-IPS
- Type af baggrundsbelysning: W-LED-system
- Pixel-størrelse: 0,2331 x 0,2331 mm
- Lysstyrke: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Skærmfarver: Farveunderstøttelse 1,07 milliard farver
- Farveskala (typisk): NTSC 113 %\*, sRGB 133 %\*, Adobe RGB 93 %\*
- Farveskala (min.): DCI-P3 98 %\*
- Kontrastforhold (typisk): 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Svartid (typisk): 1 ms (grå til grå)\*
- Betragtningvinkel: 178° (V)/178° (L), @ C/R &gt; 10
- Billedforbedring: SmartImage-spil
- Maks. opløsning: 2560 x 1440 ved 170 Hz\* (DP - &gt; overclock); 2560 x 1440 ved 144 Hz (HDMI)
- Effektivt betragtningssområde: 596,736 (H) x 335,664 (V)
- Scanningsfrekvens: HDMI: 30 - 230 kHz (V)/48 - 144 Hz (L), DP: 30 - 255 kHz (L)/48 - 170 Hz (L)
- sRGB
- Delta E: &lt; 2 (sRGB)
- Flimmerfri
- Pixeltæthed: 108,79 PPI
- LowBlue-tilstand
- Skærmbelægning: Antireflekterende, 3H, uklarhed 25 %
- SmartUniformity: 97-102 %
- MPRT: 1 ms
- Lav indgangsforsinkelse
- EasyRead
- AMD FreeSync™-teknologi: Premium
- G-SYNC: Kompatibel\*
- HDR: Klar til HDR

## Komfort

- Indbyggede højttalere: 5 W x 2
- Plug and Play-kompatibilitet: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Brugervenlighed: Tænd/sluk, Menu/OK, Indgang/op, Spilindstillinger/ned, SmartImage-spil/tilbage
- OSD-sprog: Brasiliansk portugisisk, Tjekkisk, Hollandsk, Engelsk, Finsk, Fransk, Tysk, Græsk, Ungarsk, Italiensk, Japansk, Koreansk, Polsk, Portugisisk, Russisk, Spansk, Forenklet kinesisk,

- Svensk, Tyrkisk, Traditionelt kinesisk, Ukrainsk
- Andet udstyr: Kensington-lås, VESA-beslag (100 x 100 mm)

## Stander

- Højdejustering: 130 mm
- Akse: -/+ 90 grader
- Drejeled: -/+ 45 °
- Hældning: -5/20 °

## Strøm

- Strømforsyning: Ekstern, 100-240 VAC, 50-60 Hz
- Slukket: 0,3 W (typ.)
- Tændt tilstand: 31,8 W (typ.)
- Standby: 0,5 W (typ.)
- LED-strømindikator: Betjening - Hvid, Standbytilstand - Hvid (blinker)
- Klasse for energimærke: F

## Mål

- Indpakning i mm (B x H x D): 780 x 521 x 224 mm
- Produkt uden fod (mm): 614 x 363 x 43 mm
- Produkt med holder (maks. højde): 614 x 549 x 212 mm

## Vægt

- Produkt med emballage (kg): 9,74 kg
- Produkt med fod (kg): 4,80 kg
- Produkt uden fod (kg): 3,40 kg

## Driftsforhold

- Højde: I drift: +12.000 fod (3.658 m), ikke i drift: +40.000 fod (12.192 m)
- Temperaturinterval (drift): 0 °C til 40 °C
- MTBF: 50.000 (ekskl. baggrundsbelysning) time(r)
- Relativ fugtighed: 20-80 %
- Temperaturinterval (opbevaring): -20 °C til 60 °C

## Bæredygtighed

- Miljøforhold og energi: RoHS
- Genanvendelige emballeringsmaterialer: 100 %
- Specifikt hovedindhold: Uden kviksølv, PVC-/BFR-frit kabinet

## Overholdelse og standarder

- Godkendelse af regler: CB, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, CE-mærke, FCC Klasse B, ICES-003

## Kabinet

- Farve: Sort
- Finish: Struktur

## Hvad følger med?

- Kabler: HDMI-kabel, DisplayPort-kabel, USB-opstrømskabel, Strømkabel
- Skærm med stander
- Brugerdokumentation

Udgivelsesdato  
2024-04-30

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Alle rettigheder forbeholdes.

Version: 6.0.1

Specifikationerne kan ændres uden varsel. Varemærker tilhører Koninklijke Philips N.V. eller deres respektive ejere.

EAN: 87 12581 78451 5

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

- \* "IPS"-ordmærket/-varemærket og relaterede patenter på teknologier tilhører deres respektive ejere.
- \* Den maksimale opløsning fungerer kun til DP-input.
- \* For at få den bedste udgangsdeevne skal du altid sikre dig, at dit grafikkort kan opnå den maksimale opløsning og opdateringshastighed for denne Philips-skærm.
- \* Reaktionstidsværdi svarende til SmartResponse
- \* MPRT justerer lysstyrken for at reducere slør, så lysstyrken kan ikke justeres, mens MPRT er slået til. For at reducere slørede bevægelser vil LED-baggrundsbelysningen udsende lysimpulser synkront med skærmpdateringen, hvilket kan medføre mærkbar ændring af lysstyrken.
- \* MPRT er en spiloptimeret tilstand. Hvis MPRT aktiveres, kan det medføre tydelig flimren på skærmen. Det anbefales at deaktivere tilstanden, når du ikke bruger spilfunktionen.
- \* Skærmfarver: Kun 10 bit kan nås med QHD ved 120 Hz
- \* DCI-P3-dækning baseret på CIE1976
- \* NTSC-område baseret på CIE1976
- \* sRGB-område baseret på CIE1931
- \* Adobe RGB-dækning baseret på CIE1976
- \* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Alle rettigheder forbeholdes. AMD, AMS Arrow-logoet, AMD FreeSync™ og kombinationer heraf er varemærker tilhørende Advanced Micro Devices, Inc. Andre produktnavne i denne publikation er kun til orientering og kan være varemærker tilhørende deres respektive virksomheder.
- \* Understøttet NVIDIA® G-SYNC®-grænseflade: DisplayPort
- \* Sørg for at opdatere NVIDIA® G-SYNC®-driveren til den nyeste version. Få flere oplysninger på NVIDIA's websted: <https://www.nvidia.com/>
- \* Sørg for, at dit grafikkort understøtter NVIDIA® G-SYNC®
- \* Skærmens udseende kan afvige fra illustrationerne.