

# PHILIPS

Full HD LCD-monitor

Monitor

1000-serie

24 (60,5 cm (23,8" diag.)

1920 x 1080 (Full HD)

24E2N1100LB



## Gemaakt voor precisie

Deze monitor zit boordevol functies die u zeer nauwkeurig laten werken. De Full HD-resolutie, vernieuwingsfrequentie van 100 Hz en 1 ms MPRT zorgen voor een gedetailleerd beeld met maximale definitie.

### Functies die voor u zijn ontworpen

- EasyRead-modus voor lezen zoals van papier
- Kijken in LowBlue-modus en zonder flikkeringen, voor rust voor uw ogen

### Goed voor gaming

- Snelle respons van 1 ms (MPRT) voor scherpe beelden en vloeiende gameplay
- 100 Hz vernieuwingsfrequentie voor supervloeiende beelden
- Vloeiende actie met adaptieve synchronisatietechnologie

### Eenvoudig te realiseren

- VESA-montage voor gemak
- HDMI biedt een universele digitale verbinding

### Superieure beeldkwaliteit

- SmartContrast voor een diep zwartniveau
- 16:9 Full HD-scherm voor extreem scherpe beelden
- VA-monitor voor fantastische beelden met een brede kijkhoek

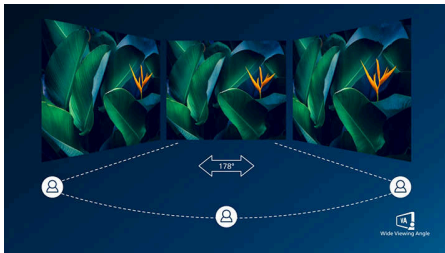
# Monitor

Full HD LCD-monitor

24E2N1 100LB/00

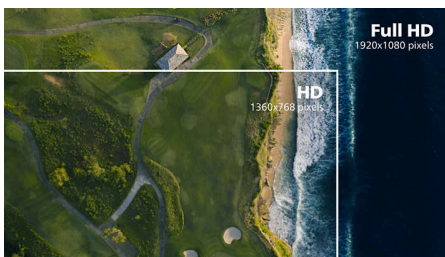
## Kenmerken

### VA-monitor



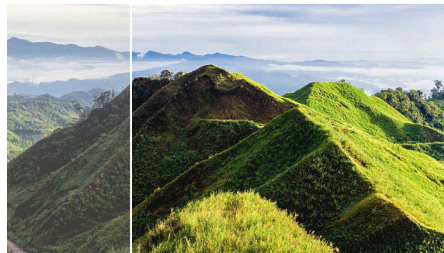
De Philips VA LED-monitor gebruikt de Advanced Multi-Domain Vertical Alignment-technologie waardoor u zeer hoge contrastverhoudingen krijgt voor extra levendige en heldere beelden. De monitor verwerkt standaardkantoortoepassingen zonder problemen, maar hij is vooral geschikt voor foto's, surfen op internet, films, games en veeleisende grafische toepassingen. Dankzij de geoptimaliseerde pixelbeheertechnologie ontstaat er een extra brede kijkhoek van 178/178 graden, zodat u geniet van scherpe beelden.

### 16:9 Full HD-scherm



Beeldkwaliteit is belangrijk. Normale schermen leveren kwaliteit, maar u verwacht meer. Dit display beschikt over een geavanceerde Full HD-resolutie van 1920 x 1080. Full HD zorgt voor scherpe details met hoge helderheid, ongelooflijk contrast en realistische kleuren dus verwacht levensechte beelden.

### SmartContrast



SmartContrast is een Philips-technologie die het weergegeven beeld analyseert. Kleuren worden automatisch bijgesteld en de intensiteit van de achtergrondverlichting wordt aangepast voor een dynamische verbetering van het contrast bij digitale afbeeldingen, video's of games met donkere kleurtinten. In de modus Economisch worden het contrast en de achtergrondverlichting optimaal ingesteld voor alledaagse kantoortoepassingen en een laag energieverbruik.

### LowBlue-modus en trillingsvrij



Onze LowBlue-modus en trillingsvrije technologie zijn ontwikkeld voor minder vermoeide ogen en vermoeidheid — klachten die vaak ontstaan als iemand lange uren voor een monitor doorbrengt.

### EasyRead-modus



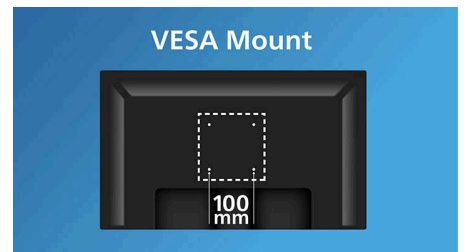
EasyRead-modus voor lezen zoals van papier

### HDMI Ready



Een HDMI Ready apparaat bevat alle benodigde hardware voor High-Definition Multimedia Interface-invoer (HDMI). Een HDMI-kabel zorgt voor hoogwaardige digitale video- en audiosignalen die allemaal door één kabel worden verzonden van een PC of een willekeurig aantal AV-bronnen (zoals set-top boxes, DVD-spelers, A/V-ontvangers en videocamera's).

### VESA-montage voor gemak



VESA-montagegaten volgens de industriestandaard garanderen compatibiliteit met de meeste kleine pc's en thin clients.



Wide Viewing Angle



Full HD 1080p



SmartContrast



LowBlue Mode



EasyRead



HDMI HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



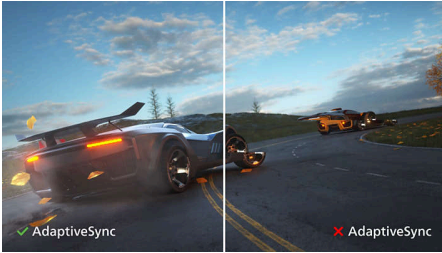
Adaptive-Sync



Fast Response 1ms MPRT

## Kenmerken

### Adaptive-Sync-technologie



Gaming hoort geen keuze te zijn tussen stotterende gameplay en haperende frames. Geniet van vloeiende, artefactrijke prestaties bij vrijwel elke framesnelheid met adaptieve synchronisatietechnologie, de soepele en snelle verversing en de uiterst snelle reactietijd.

### Snelle MPRT-respons van 1 ms



MPRT (motion picture response time) is een intuïtievare manier om de responstijd te beschrijven, die direct verwijst naar de duur van wazige ruis tot heldere en scherpe beelden. De Philips-monitor met een MPRT van 1 ms voorkomt vlekken en bewegingsonscherpte, levert beter gevormde en nauwkeurige beelden voor een betere game-ervaring. De beste keuze voor spannende en twitch-gevoelige games.

### 100 Hz snelle vernieuwing



Dit Philips-scherm vernieuwt het beeld tot 100 keer per seconde, waardoor deze monitor veel sneller is dan een standaardscherm. Met een framesnelheid van 100 Hz kunnen gamers die belangrijke beelden op het scherm vinden die vijandelijke bewegingen in een ultravloeiende beweging weergeven, zodat ze hun doelwit gemakkelijk kunnen vinden.

# Monitor

Full HD LCD-monitor

## Specificaties

### Beeld/scherm

**Schermgrootte:** 60,5 cm (23,8")  
**Beeldformaat:** 16:9  
**Type LCD-scherm:** VA LCD  
**Type achtergrondverlichting:** W-LED-systeem  
**Pixelpitch:** 0,2745 x 0,2745 mm  
**Helderheid:** 250 cd/m<sup>2</sup>  
**Schermkleuren:** 16,7 M  
**Contrastverhouding (normaal):** 4000:1  
**SmartContrast:** Mega Infinity DCR  
**Responstijd (normaal):** 4 ms (grijs naar grijs)\*  
**Kijkhoek:** 178° (H)/178° (V), @ C/R > 10  
**Beeldverbetering:** SmartImage  
**Maximale resolutie:** 1920 x 1080 bij 100 Hz  
**Effectief weergavegebied:** 527,04 (H) x 296,46 (V) mm  
**Scanfrequentie:** VGA: 30 kHz - 85 kHz (H) / 48 Hz - 60 Hz (V); HDMI: 30 - 115 KHz (H) / 48 - 100 Hz (V)  
**sRGB**  
**Trillingsvrij**  
**Pixeldichtheid:** 92,56 PPI  
**LowBlue-modus**  
**Displaycoating:** Antireflectie, 3H, waas 25%  
**MPRT:** 1 ms\*  
**EasyRead**  
**Adaptieve synchronisatie (VRR)**

### Connectiviteit

**Signaal invoer:** VGA x 1, HDMI 1.4 x 1  
**Gesynchroniseerde invoer:** Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen  
**HDCP:** HDCP 1.4 (HDMI)

### Comfort

**Plug & Play-compatibiliteit:** DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11 / 10  
**Gebruikersgemak:** Aan/Uit, Menu, Helderheid, Input, SmartImage  
**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:** Kensington-slot, VESA-standaard (100 x 100 mm)

### Standaard

**Kantelfunctie:** -5/20 graad

### Vermogen

**Stroomvoorziening:** Extern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz  
**Uitmodus:** 0,3 W (normaal)  
**Ingeschakeld:** 17,7 W (standaard)  
**Stand-bymodus:** 0,5 W (normaal)  
**LED-indicator voor voeding:** In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)  
**Energieklasse:** 6

### Afmetingen

**Product met standaard (mm):** 541 x 416 x 180 mm  
**Verpakking in mm (b x h x d):** 610 x 378 x

24E2N1100LB/00

126 mm

**Product zonder standaard (mm):** 541 x 322 x 34 mm

### Gewicht

**Product met verpakking (kg):** 4,63 kg  
**Product met standaard (kg):** 2,44 kg  
**Product zonder standaard (kg):** 2,16 kg

### Voorwaarden voor een goede werking

**Hoogte:** In werking: 3658 mm, niet in werking: 12.192 mm  
**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:** RoHS, Kwikvrij  
**Recyclebaar verpakkingsmateriaal:** 100 %

### Voldoet aan de normen

**Officiële goedkeuringen:** CB, CE-markering, TÜV/ISO 9241-307, TUV-BAUART, EAC, EAEU RoHS, UKCA, EMV, FCC, ICES-003

### Kast

**Kleur:** Zwart  
**Afwerking:** Gestructureerd

### Inhoud van de doos:

**Kabels:** HDMI-kabel, voedingskabel



\* 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

\* MPRT is bedoeld om de helderheid aan te passen voor reductie van onscherpe beelden, dus de helderheid niet kan worden aangepast als MPRT is ingeschakeld. Om bewegingsonscherpte te verminderen, knippert de LED-achtergrondverlichting synchroon met de schermvernieuwing, waardoor de helderheid merkbaar kan veranderen.

\* MPRT is een voor games geoptimaliseerde modus. Als u MPRT inschakelt, kan het scherm gaan flikkeren. Het wordt aanbevolen om het uit te schakelen wanneer u de gamingfunctie niet gebruikt.

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

\* De producten en accessoires die in deze folder worden vermeld, kunnen per land en regio verschillen.