

PHILIPS

Quad HD-monitor

Monitor

2000-serie

68,6 cm (27")

2560 x 1440 (Quad HD)

27E2N2500



Gemaakt voor precisie

Deze monitor zit boordevol functies die u zeer nauwkeurig laten werken. De Quad HD-resolutie, vernieuwingsfrequentie van 120 Hz en 1 ms MPRT zorgen voor een gedetailleerd beeld met maximale definitie.

Functies die voor u zijn ontworpen

- Ultrasmalle rand: zo min mogelijk randen en meer scherm.
- 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
- 120Hz vernieuwingsfrequentie voor supervloeiende, schitterende beelden
- Vloeiende actie met adaptieve synchronisatietechnologie

Eenvoudig te realiseren

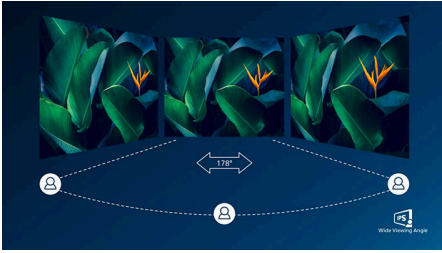
- VESA-montage voor gemak
- HDMI biedt een universele digitale verbinding

Superieure beeldkwaliteit

- SmartContrast voor een diep zwartniveau
- IPS LED-technologie met extra breed scherm voor beeld- en kleurnauwkeurigheid
- Kristalheldere beelden met Quad HD 2560 x 1440 pixels

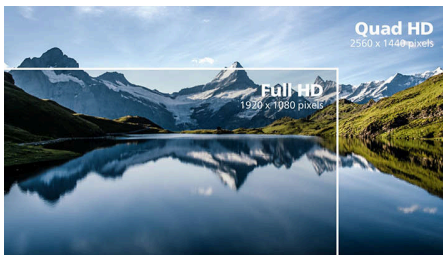
Kenmerken

IPS-technologie



IPS-schermen maken gebruik van een geavanceerde technologie waardoor u kunt genieten van een extra brede kijkhoek van 178/178 graden. Hierdoor kunt u het scherm vanuit bijna elke hoek zien. De IPS-schermen bieden, in tegenstelling tot de normale TN-panelen, scherpe beelden met levendige kleuren. Niet alleen ideaal voor het bekijken van foto's, het afspelen van films en het surfen op internet, maar ook voor professionele toepassingen waarbij kleurnauwkeurigheid en constante helderheid zeer belangrijk is.

Kristalheldere beelden



Deze Philips-beeldschermen bieden kristalheldere, Quad HD-beelden van 2560 x 1440 of 2560 x 1080 pixels. Uw beelden komen tot leven dankzij de hoge prestaties en de hoge pixeldichtheid. De beelden worden ondersteund door verbindingen met hoge bandbreedte. Of u nu een veeleisende professional bent die extreem gedetailleerde informatie voor zijn CAD-CAM-toepassingen nodig heeft of die grafische 3D-toepassingen gebruikt, of u een

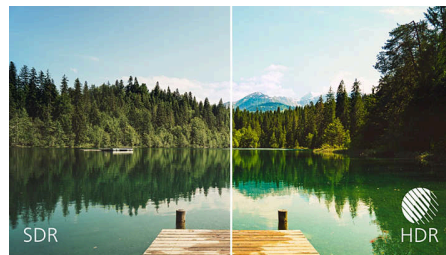
financieel expert bent die werkt met enorme spreadsheets, Philips-beeldschermen geven u een kristalhelder beeld.

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.

High Dynamic Range (HDR)



High Dynamic Range zorgt voor een compleet andere visuele ervaring. Beelden komen met verbluffende helderheid, ongekend contrast en fascinerende kleuren tot leven. Naast de grote helderheid krijgen de donkere elementen veel meer diepte en nuance. De rijkere schakering van nieuwe kleuren die u niet eerder op TV hebt gezien, sleept u mee in een visuele ervaring die uw zintuigen prikkelen en emoties opwekken.

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

Ultrasnelle rand



Deze monitor zorgt voor een naadloze en complete kijkervaring door het frame rondom het scherm te minimaliseren. De ultrasnelle rand zorgt voor een elegante overgang van het scherm naar de smalle rand van de monitor, waardoor de vorm en functie nog beter tot hun recht komen.

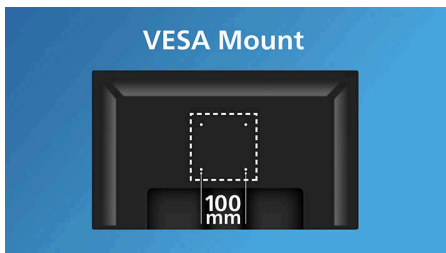
Kenmerken

HDMI Ready



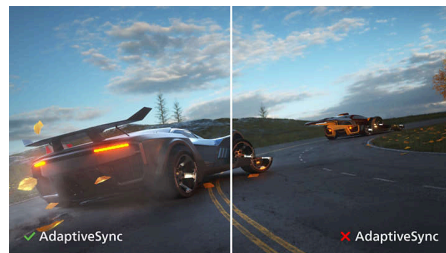
Een HDMI Ready apparaat bevat alle benodigde hardware voor High-Definition Multimedia Interface-invoer (HDMI). Een HDMI-kabel zorgt voor hoogwaardige digitale video- en audiosignalen die allemaal door één kabel worden verzonden van een PC of een willekeurig aantal AV-bronnen (zoals set-top boxes, DVD-spelers,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

VESA-montage voor gemak



VESA-montage voor gemak

Adaptive-Sync-technologie



Gaming hoort geen keuze te zijn tussen stotterende gameplay en haperende frames. Geniet van vloeiende, artefactvrije 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.

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.



Adaptive-Sync

Monitor

Quad HD-monitor

27E2N2500/00

Specificaties

Beeld/scherm

Schermgrootte: 68,6 cm (27")
Beeldformaat: 16:9
Type LCD-scherm: IPS-technologie
Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
Pixelpitch: 0,2331 x 0,2331 mm
Helderheid: 300 cd/m²
Schermkleuren: 16,7 M
Contrastverhouding (normaal): 1500:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)*
Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), @ C/R > 10
Beeldverbetering: SmartImage
Maximale resolutie: 2560 x 1440 bij 120 Hz
Effectief weergavegebied: 596,736 (H) x 335,664 (V) mm
Scanfrequentie: VGA: 30 kHz - 85 kHz (H) / 48 Hz - 75 Hz (V); HDMI: 30 kHz - 140 kHz (H) / 48 Hz - 120 Hz (V)
sRGB
Trillingsvrij
Pixeldichtheid: 109 PPI
LowBlue-modus
Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
MPRT: 1 ms*
EasyRead
Adaptief synchroniseren
HDR: HDR 10

Connectiviteit

Signaalinvoer: DP1.4 X1 x 1, HDMI 2.0 x 1

Comfort

Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, 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: 22,97 W (normaal)
Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)
LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
Energieklasse: C

Afmetingen

Verpakking in mm (b x h x d): 690 x 480 x 124 mm
Product zonder standaard (mm): 616 x 359 x

33 mm

Product met standaard (max. hoogte): 616 x 454 x 200 mm

Gewicht

Product met verpakking (kg): 5,56 kg
Product met standaard (kg): 3,22 kg
Product zonder standaard (kg): 2,85 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
Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
Specifieke stoffen: PVC/BFR-vrije behuizing

Voldoet aan de normen

Officiële goedkeuringen: CB, CE-markering, PSE, BSMI, UKCA, EMV, FCC, ICES-003

Kast

Kleur: Zwart
Afwerking: Gestructureerd



* 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 producten en accessoires die in deze folder worden
vermeld, kunnen per land en regio verschillen.
* De monitor kan er anders uitzien dan op de afbeeldingen
waarop de functies zijn aangegeven.