

PHILIPS

4K UHD-monitor

Monitor

1000-serie

68,6 cm (27")

3840 x 2160 (4K UHD)

27E1N1800AE



Werk in stijl

4K-monitor met ongelooflijk scherp beeld. Het IPS-scherm, de HDR-visuals en het in hoogte verstelbare standaard maken dit de ideale monitor voor alle denkbare taken.

Functies die voor u zijn ontworpen

- EasySelect-menuschakelaar voor snel toegang tot schermmenu's
- EasyRead-modus voor lezen zoals van papier
- Kijken in LowBlue-modus en zonder flikkeringen, voor rust voor uw ogen

Eenvoudig te realiseren

- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- VESA-montage voor gemak
- In hoogte verstelbaar voor meer ergonomisch comfort
- HDMI biedt een universele digitale verbinding
- DisplayPort-aansluiting voor het beste beeld

Superieure beeldkwaliteit

- IPS LED-technologie met extra breed scherm voor beeld- en kleurnauwkeurigheid
- UltraClear 4K UHD-resolutie (3840 x 2160) voor precisie
- Vloeiende actie met adaptieve synchronisatietechnologie
- High Dynamic Range (HDR) voor meer levensechte kleurrijke beelden

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.

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.

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.

Adaptive-Sync-technologie



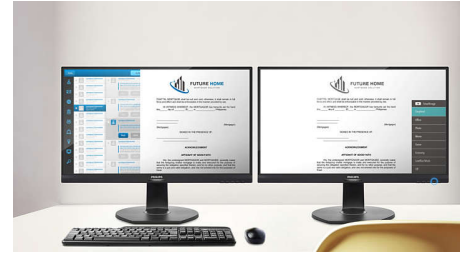
Gaming hoort geen keuze te zijn tussen stotterende gameplay en haperende frames. Geniet van vloeiende, artefactvrije prestaties bij vrijwel elke framesnelheid met adaptieve synchronisatietechnologie, de soepele en snelle verversing en de uiterst snelle reactietijd.

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

EasySelect-menuschakelaar



Met de onopvallende geplaatste EasySelect-menuschakelaar kunt u snel en eenvoudig aanpassingen aan monitorinstellingen maken in de weergave op het scherm.

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).

Kenmerken

DisplayPort-aansluiting



DisplayPort is een digitale koppeling tussen de PC en monitor, zonder conversie. Met ondersteuning voor kabels van maximaal 15 meter en een gegevensoverdracht van 10,8 Gbps/sec liggen de capaciteiten van een DisplayPort hoger dan die van een DVI-poort. De goede prestaties en verwaarloosbare vertraging zorgen voor de snelste beeld- en vernieuwingsfrequenties, wat DisplayPort niet alleen de beste keuze maakt voor algemeen gebruik bij u thuis of op kantoor, maar ook voor veeleisende games en films, videobewerking en meer. DisplayPort kan op diverse adapters worden aangesloten voor nog meer gebruiksgemak.

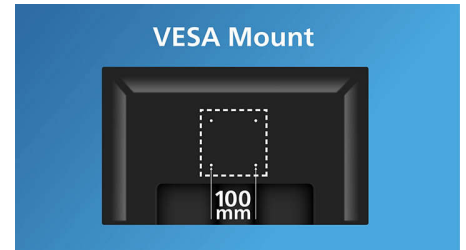
Ingebouwde stereoluidsprekers



Er zijn twee stereoluidsprekers van hoge kwaliteit geïntegreerd in het beeldscherm. Deze kunnen in het zicht naar voren of uit het zicht omlaag, omhoog, naar achteren, enz. gericht zijn, afhankelijk van het model en het ontwerp.

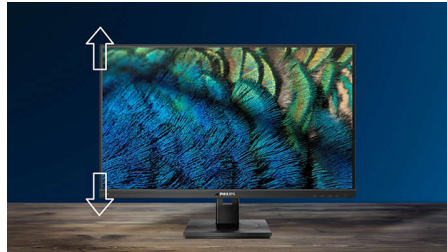
de monitor naar de eigen voorkeur aanpassen voor optimaal kijkcomfort en maximale efficiëntie.

VESA-montage voor gemak



VESA-montage voor gemak

In hoogte verstelbare Ergo Base



De Ergo Base is een gebruiksvriendelijke monitorvoet van Philips die u kunt kantelen en in hoogte kunt verstellen. Zo kan iedere gebruiker

Specificaties

Beeld/scherm

Schermgrootte: 68,6 cm (27")
Beeldformaat: 16:9
Type LCD-scherm: IPS-technologie
Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
Pixelpitch: 0,1554 x 0,1554 mm
Helderheid: 350 cd/m²
Schermkleuren: 1,07 B (8-bits + Hi-FRC)
Contrastverhouding (normaal): 1000:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)*
Kijkhoek: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10
Beeldverbetering: SmartImage
Maximale resolutie: 3840 x 2160 bij 60 Hz*
Effectief weergavegebied: 597,888 (H) x 336,312 (V)
Scanfrequentie: 30 - 140 kHz (H) / 40 - 60 Hz (V)
sRGB
Delta E: < 2 (sRGB)
Trillingsvrij
Pixeldichtheid: 163,18 PPI
LowBlue-modus
Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
SmartUniformity: 93%-105%
EasyRead
HDR: HDR10 ondersteund

Connectiviteit

Signaal invoer: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1
Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie
Audio (in/uit): Audio uit
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort)

Comfort

Ingebouwde luidsprekers: 2 W x2
Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10
Gebruikersgemak: Aan/Uit, Menu, Volume, 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

In hoogte verstelbaar: 100 mm
Kantelfunctie: -5/20 graad

Vermogen

Stroomvoorziening: Intern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
Uitmodus: 0,3 W (normaal)
Ingeschakeld: 27,24 W (standaard)
Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)
LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
Energieklasse: 3

Afmetingen

Verpakking in mm (b x h x d): 780 x 447 x 160 mm
Product zonder standaard (mm): 613 x 365 x 54 mm
Product met standaard (max. hoogte): 613 x 492 x 220 mm

Gewicht

Product met verpakking (kg): 8,4 kg
Product met standaard (kg): 5,69 kg
Product zonder standaard (kg): 3,92 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: Kwikvrij, PVC/BFR-vrije behuizing

Voldoet aan de normen

Officiële goedkeuringen: CB, CE-markering, ICES-003, TÜV/ISO 9241-307, TUV-BAUART, ETL, CEC, EAC, UKCA, MEPS, VCCI, EMV, FCC

Kast

Kleur: Zwart
Afwerking: Gestructureerd

Inhoud van de doos:

Kabels: HDMI-kabel, voedingskabel
Monitor met standaard
Gebruikersdocumentatie



* "IPS"-naam/handelsmerk en verwante octrooien voor technologieën zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse

* Voor de beste prestaties moet u ervoor zorgen dat uw grafische kaart de maximale resolutie en vernieuwingsfrequentie van dit Philips-scherm kan bereiken.

* 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.