

PHILIPS

4K UHD-monitor

Monitor

1000-serie

80 cm (31,5")

3840 x 2160 (4K UHD)

32E1N1800LA



Werk in stijl

Deze 32-inch monitor is gemaakt voor kristalheldere beelden met UltraClear 4K UHD-resolutie, HDR-beeldkwaliteit en VA-scherm. Met al deze functies kunt u hoogwaardige en haarscherpe beelden verwachten.

Functies die voor u zijn ontworpen

- EasySelect-menuschakelaar voor snel toegang tot schermmenu's
- EasyRead-modus voor lezen zoals van papier
- Kabelbeheersysteem voor een netjes opgeruimde werkplek
- Kijken in LowBlue-modus en zonder flirkingen, voor rust voor uw ogen

Eenvoudig te realiseren

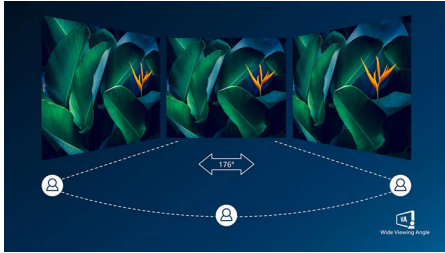
- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- VESA-montage voor gemak
- HDMI biedt een universele digitale verbinding
- DisplayPort-aansluiting voor het beste beeld

Superieure beeldkwaliteit

- VA-monitor voor fantastische beelden met brede kijkhoek
- UltraClear 4K UHD-resolutie (3840 x 2160) voor precisie
- High Dynamic Range (HDR) voor meer levensechte kleurrijke beelden

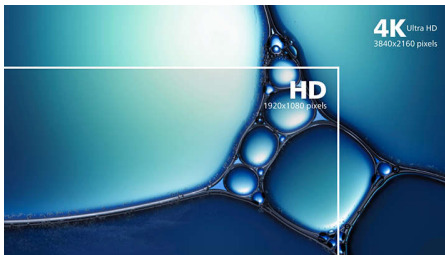
Kenmerken

VA-monitor



De Philips VA LED-monitor gebruikt de Advanced Vertical Alignment-technologie waardoor u zeer hoge contrastverhoudingen krijgt voor extra levendige en heldere beelden. De monitor verwerkt standaardkantoortoeepassingen 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 176/176 graden, zodat u geniet van scherpe beelden.

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)



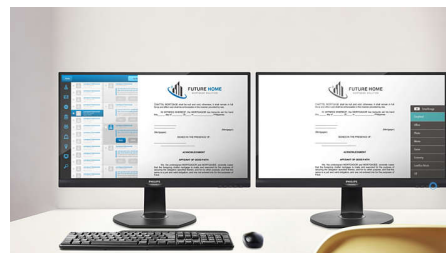
High Dynamic Range zorgt voor een compleet andere visuele ervaring. Beelden komen met verbluffende helderheid, ongekend contrast en fascinerende kleuren tot leven. Naast de grote helderheid krijgen de donkere elementen veel meer diepte en nuance. De rijkere schakering van nieuwe kleuren die u niet eerder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

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



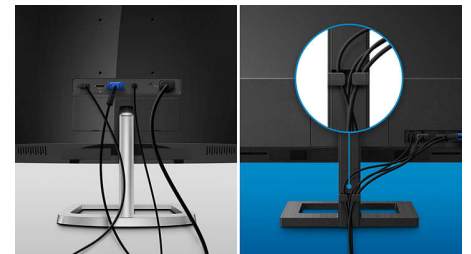
EasyRead-modus voor lezen zoals van papier

EasySelect-menuschakelaar



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

Kabelbeheer



Kabelbeheer zorgt voor een nette werkplek dankzij ordening van de bedrading en kabels die nodig zijn voor de bediening van een weergaveapparaat.

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.



Kenmerken

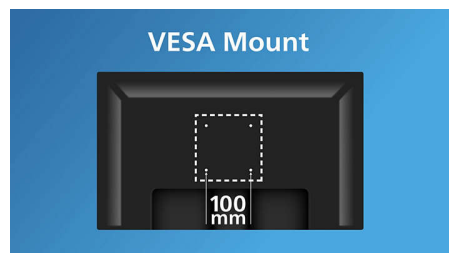
DisplayPort-aansluiting



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 keus 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.

VESA-montage voor gemak



VESA-montage voor gemak

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).



Specificaties

Beeld/scherm

Schermgrootte: 31,5 inch / 80 cm

Beeldformaat: 16:9

Type LCD-scherm: VA LCD

Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem

Pixelpitch: 0,18159 x 0,18159 mm

Helderheid: 300 cd/m²

Schermkleuren: 1,07 B (8-bits + Hi-FRC)

Kleurenbereik (standaard): Adobe RGB 85,2%;

DCI-P3:80,91%, sRGB: 101,87%, NTSC 88,59%*

Contrastverhouding (normaal): 3500:1

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: 697,306 (H) x 392,234 (V) mm

Scanfrequentie: 30 - 140 kHz (H) / 40 - 60 Hz (V) sRGB

Delta E: <2 (sRGB)

Trillingsvrij

Pixel dichtheid: 139,87 PPI

LowBlue-modus

Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%

SmartUniformity: 95%-102%

EasyRead

HDR: HDR10 ondersteund

Connectiviteit

Signaal invoer: HDMI2.0 x 2, DisplayPort1.4 x 1

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, Windows 11 / 10

Gebruikersgemak: Aan/Uit, Menu, Volume, Input

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), Kabelbeheer

Standaard

Kantelfunctie: -5/20 graad

Vermogen

Stroomvoorziening: Intern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz

Uitmodus: 0,3 W (normaal)

Ingeschakeld: 34,9 W (normaal)

Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)

LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)

Afmetingen

Verpakking in mm (b x h x d): 870 x 512 x 261 mm

Product zonder standaard (mm): 714 x 419 x 52 mm

Product met standaard (max. hoogte): 714 x 512 x 140 mm

Gewicht

Product met verpakking (kg): 9,68 kg

Product met standaard (kg): 7,39 kg

Product zonder standaard (kg): 6,25 kg

Voorwaarden voor een goede werking

Hoogte: In werking: 3658 m, niet in werking: 12.192 m

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, TÜV/ISO 9241-307, TÜV-BAUART, EAEU RoHS, MEPS, PSB, BSMI, EMV, FCC, UKCA, EAC

Kast

Kleur: Zwart

Afwerking: Gestructureerd

Inhoud van de doos:

Kabels: HDMI-kabel, voedingskabel

Monitor met standaard

Gebruikersdocumentatie



* Adobe RGB en DCI-P3-dekking op basis van CIE1976, sRGB-gebied op basis van CIE1931, NTSC-gebied op basis van CIE1976.

* 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 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.