

# PHILIPS

4k UHD-monitor met  
USB-C-dock

Business Monitor

3000-serie

32 (80 cm / 31,5" diag.)

3840 x 2160 (4K UHD)

32B1U3900



## Dagelijkse routine vereenvoudigd

Deze 32-inch monitor biedt prachtige beelden in 4K-resolutie en een kleurengamma van 1,074 miljard. Bovendien kunt u met de USB-C-aansluiting randapparatuur eenvoudig aansluiten op drukke werkdagen.

### **Uitstekende prestaties**

- VA-monitor voor fantastische beelden met een brede kijkhoek
- SmartImage-presets voor eenvoudig optimaliseren van beeldinstellingen
- UltraClear 4K UHD-resolutie (3840 x 2160) voor precisie
- 1,074 miljard kleuren voor vloeiende kleurgradaties en detail

### **Ontworpen voor uw manier van werken**

- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- SmartErgoBase maakt gebruiksvriendelijke, ergonomische aanpassingen mogelijk
- DisplayPort-aansluiting voor het beste beeld
- HDMI biedt een universele digitale verbinding
- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie
- LowBlue-modus voor oogvriendelijke productiviteit
- EasyRead-modus voor lezen zoals van papier

### **Eén USB-C-kabelverbinding**

- Ingebouwd USB-C-basisstation

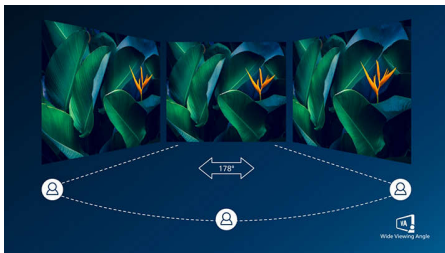
# Kenmerken

## Ingebouwd USB-C-basisstation



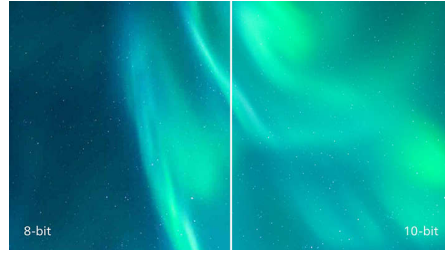
Dit Philips-scherm heeft een ingebouwd USB type-C-basisstation met stroomvoorziening. Met de slanke, omkeerbare USB-C-aansluiting kunt u gemakkelijk docken met één kabel. Maak het uzelf gemakkelijker door al uw randapparatuur zoals toetsenbord, muis en uw RJ-45-ethernetkabel op het basisstation van de monitor aan te sluiten. Sluit gewoon uw notebook en deze monitor aan met één USB-C-kabel om met een hoge resolutie te bekijken en supersnel gegevens over te brengen. Uw notebook wordt ook nog eens tegelijkertijd van stroom voorzien en opgeladen.

## VA-monitor



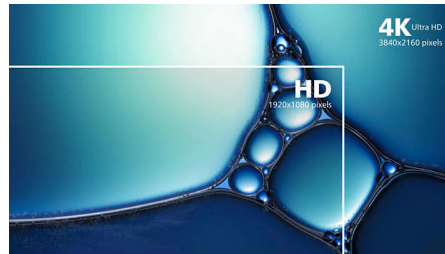
De Philips VA LED-monitor gebruikt de Advanced Multi-Domain Vertical Alignment-technologie waardoor u zeer hoge contrastverhoudingen krijgt voor extra levendige en heldere beelden. De monitor verwerkt standaardkantoortoeepassingen zonder problemen, maar hij is vooral geschikt voor foto's, surfen op internet,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

## 10-bits kleuren



De 10-bits weergave biedt een rijke kleurdiepte met 1,074 miljard kleuren en 12-bits interne verwerking voor het reproduceren van vloeiende, natuurlijke kleuren zonder gradaties en gekleurde strepen.

## 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.

## SmartImage



SmartImage is een exclusieve, geavanceerde technologie van Philips die de inhoud van uw scherm analyseert voor optimale beeldprestaties. In de gebruiksvriendelijke interface kunt u verschillende modi selecteren, zoals Kantoor, Foto, Film, Game, Economisch enz., zodat de weergave altijd optimaal is afgestemd op de

toepassing die u gebruikt. Afhankelijk van uw keuze optimaliseert SmartImage op dynamische wijze het contrast, de kleurverzadiging en de scherpste van afbeeldingen en video's voor optimale weergaveprestaties; de modus Economisch biedt opzienbarende energiebesparingen. En dat alles in realtime en met één druk op de knop!

## 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.

## 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).



USB-C Docking



Wide Viewing Angle



Ultra HD



SmartImage™



DisplayPort



HDMI™



Flicker-free



LowBlue Mode

## Kenmerken

### Trillingsvrije technologie



Door de manier waarop de helderheid wordt aangestuurd op schermen met LED-achtergrondverlichting ervaren sommige gebruikers trillingen op het scherm die vermoeide ogen veroorzaken. Trillingsvrije technologie van Philips biedt een nieuwe oplossing voor het reguleren van de helderheid en het verminderen van trillingen voor meer kijkplezier.

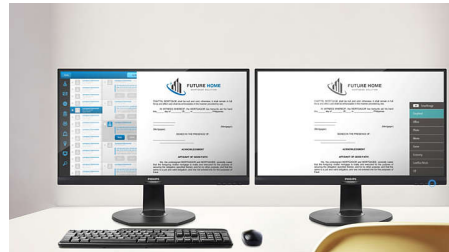
### LowBlue-modus



Onderzoek heeft aangetoond dat de blauwe lichtstralen met een korte golflengte van LED-displays, net als ultravioletstralen, na een tijdje uw ogen kunnen beschadigen en uw gezichtsvermogen kunnen aantasten. De

LowBlue-modus van Philips is ontwikkeld voor uw welzijn en maakt gebruik van slimme softwaretechnologie om schadelijk blauw licht met een korte golflengte te verminderen.

### EasyRead-modus



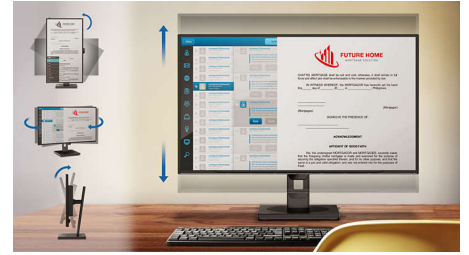
EasyRead-modus voor lezen zoals van papier

### 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.

### SmartErgoBase



De SmartErgoBase-monitorvoet biedt ergonomisch kijkcomfort en kabelbeheer. De voet kan in verschillende hoeken worden gedraaid en gekanteld voor maximaal comfort. De in hoogte verstelbare standaard zorgt voor een optimale kijkhoogte om de fysieke ongemakken van een lange werkdag te verminderen. Het kabelbeheersysteem voorkomt dat kabels in de knoop raken, zodat uw werkplek er netjes en professioneel uitziet.



EasyRead

# 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: 350 cd/m<sup>2</sup>

Schermkleuren: 1,07B (10 bits)\*

Kleurenbereik (standaard): sRGB 122%, NTSC 106% \*

Contrastverhouding (normaal): 3500:1

SmartContrast: 50.000.000:1

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) / 23 - 75 Hz (V) sRGB

Trillingsvrij

Pixel dichtheid: 140 PPI

LowBlue-modus

Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%

EasyRead

## Connectiviteit

Signaalinvoer: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (upstream, DP Alt mode, gegevens, PD tot 90 W)

Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie

Audio (in/uit): Audio uit

RJ45: Ethernet LAN tot 1G\*

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C),

HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)

USB-hub: USB3.2, Gen1, 5G; upstream: USB-C x1 ; downstream: USB-A x4 (met x1 snel opladen B.C 1.2)

## Stroomvoorziening

Max. stroomvoorziening: USB-C tot 90 W\* (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/4.5 A)

Versie: USB PD versie 3.0

## Comfort

Ingebouwde luidsprekers: 3 W x 2

Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11 / 10

Gebruikersgemak: SmartImage, Input, Helderheid, Menu, Aan/Uit

OSD-talen: Braziliaans, Portugees, Tsjechisch, Nederlands, Engels, Frans, Fins, Duits, Grieks, Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Portugees, Pools, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Zweeds, Traditioneel Chinees, Turks, Oekraïens

Andere handige opties: Kensington-slot, VESA-standaard (100 x 100 mm)

Beheerssoftware: SmartControl

MultiView: PIP/PBP-modus, 2 apparaten

## Standaard

In hoogte verstelbaar: 180 mm

Draaifunctie: +/- 90 graden

Draaibare kop: +/- 180 graad

Kantelfunctie: -5/25 graad

## Vermogen

ECO-modus: 20,4 W (typ.)

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

Uitmodus: 0,3 W (normaal)

Ingeschakeld: 34,8 W (normaal)

Stand-bymodus: 0,3 W (normaal)

LED-indicator voor voeding: In werking - wit,

Stand-bymodus - wit (knipperend)

Energieklasse: F

## Afmetingen

Verpakking in mm (b x h x d): 930 x 563 x 186 mm

Product zonder standaard (mm): 714 x 422 x

62 mm

Product met standaard (max. hoogte): 714 x 631 x 280 mm

## Gewicht

Product met verpakking (kg): 16,23 kg

Product met standaard (kg): 11,47 kg

Product zonder standaard (kg): 7,56 kg

## Voorwaarden voor een goede werking

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

Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C

Relatieve vochtigheid: 20% - 80% %

Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C

MTBF (aangegeven): 70.000 uur

(achtergrondverlichting niet meegerekend)

## Duurzaamheid

Milieu en energie: RoHS

Gerecyclede kunststoffen: 85%

Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

Specifieke stoffen: PVC/BFR-vrije behuizing, Kwikvrij, Loodvrij

## Voldoet aan de normen

Officiële goedkeuringen: CB, CE-markering, TUV/GS, TUV Ergo, EAC, EAEU RoHS, MEPS, UKCA, EMV, FCC, ICES-003

## Kast

Afwerking: Volume

Voet: Zwart/zwart

Rand voorzijde: Zwart/zwart

Achterzijde: Zwart/zwart

## Inhoud van de doos:

Kabels: HDMI-kabel, DisplayPort-kabel, USB-C-naar C kabel, voedingskabel

Monitor met standaard

Gebruikersdocumentatie



\* De snelheid van Ethernet LAN is afhankelijk van de gebruikte USB-poort. Voor USB 2.0 is de maximumsnelheid 10M/100M, terwijl USB 3.2 snelheden tot 1G ondersteunt.

\* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse

\* sRGB-regio gebaseerd op CIE1931, NTSC-regio gebaseerd op CIE1976.

\* Voor video-overdracht via USB-C moet uw laptop/apparaat USB-C met DP Alt-modus ondersteunen

\* Voor de USB-C-functie voor voeding en opladen moet uw notebook/apparaat de standaardspecificaties voor stroomvoorziening via USB-C ondersteunen. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij uw notebook of neem contact op met de fabrikant voor meer informatie.

\* De USB-C-stroomvoorziening van dit beeldscherm is maximaal 90 W. De maximale stroomvoorziening is afhankelijk van uw apparaat.

\* Bij een maximale resolutie van 3840 x 2160 kan 10-bits kleurdiepte alleen worden bereikt bij 60 Hz met een DisplayPort-aansluiting. Raadpleeg de gebruikershandleiding voor meer informatie.

\* 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.