

# PHILIPS

## LCD-monitor

### Business monitor

3000-serie

80 cm (31,5")

2560 x 1440 (Quad HD)

32B2N3500



## Een nieuwe definitie van workflowproductiviteit

Voer dagelijkse taken snel en comfortabel uit dankzij de SoftBlue-technologie, Quad HD-resolutie en vernieuwingsfrequentie van 100 Hz. SmartErgoBase geeft de monitor bovendien een ergonomische touch.

### Ontworpen voor uw manier van werken

- Smart Link Sync: het tweede scherm wordt afgestemd op het hoofdscherm
- SmartErgoBase maakt gebruiksvriendelijke, ergonomische aanpassingen mogelijk
- Eyesafe-gecertificeerde bescherming tegen blauw licht en kleurnauwkeurigheid
- Ultrasmalle rand: zo min mogelijk randen en meer scherm
- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie
- SoftBlue-technologie: voor comfortabel kijkplezier

### Eenvoudig te realiseren

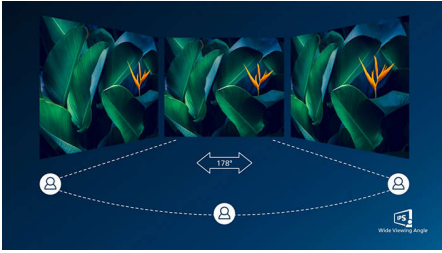
- VESA-montage voor gemak
- HDMI biedt een universele digitale verbinding

### Superieure beeldkwaliteit

- 100 Hz vernieuwingsfrequentie voor supervloeiende beelden
- IPS LED-technologie met extra breed scherm voor beeld- en kleurnauwkeurigheid
- Kristalheldere beelden met Quad HD 2560 x 1440 pixels
- 1,07 miljard kleuren voor vloeiende kleurgradaties en detail

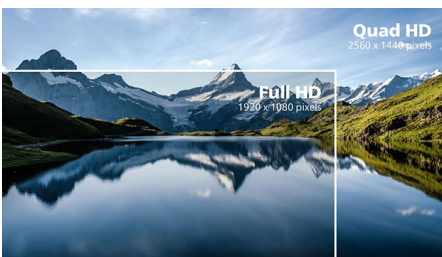
# Kenmerken

## 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



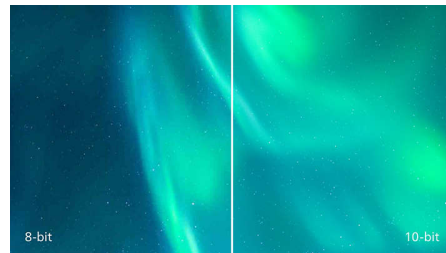
Deze Philips-beeldschermen bieden kristalheldere, Quad HD-beelden van 2560 x 1440 of 2560 x 1080 pixels. Uw beelden komen tot leven dankzij de hoge prestaties en de hoge pixeldichtheid. De beelden worden ondersteund door verbindingen met hoge bandbreedte. Of u nu een veeleisende professional bent die 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.

## 100 Hz snelle vernieuwing



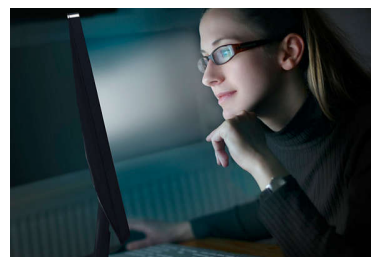
Dit Philips-scherm vernieuwt het beeld tot 100 keer per seconde, waardoor deze monitor veel sneller is dan een standaardscherm. Met een framesnelheid van 100 Hz kunnen gamers die belangrijke beelden op het scherm vinden die vijandelijke bewegingen in een ultravloeiende beweging weergeven, zodat ze hun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

## 10-bits kleuren



De 10-bits weergave biedt een rijke kleurdiepte met 1,07 miljard kleuren en 12-bits interne verwerking voor het reproduceren van vloeiende, natuurlijke kleuren zonder gradaties en gekleurde strepen.

## SoftBlue-technologie



SoftBlue LED-technologie in combinatie met een scherm dat weinig blauw licht afgeeft, is een effectieve manier om de nadelige gezondheidseffecten van hoge blootstelling aan blauw licht te verminderen. In het scherm van

deze monitor is het aandeel van blauw licht met bijna 50% verminderd, terwijl de SoftBlue LED-technologie tegelijkertijd schadelijke blauwe lichtstralen vermindert. Bovendien is de SoftBlue LED-technologie getest en gecertificeerd door TÜV Rheinland Eyesafe® als zijnde effectief bij het verminderen van de uitstraling van blauw licht.

## 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.

## Smart Link Sync-harmonie met tweede scherm



Bij seriële aansluiting als tweede monitor op een hoofdscherm met Smart Link Sync ingeschakeld worden de helderheids- en kleurinstellingen automatisch gesynchroniseerd. U hoeft niets handmatig aan te passen. Of u nu ontwerpt, presenteert of multitaskt, op beide schermen wordt precies hetzelfde beeld weergegeven. Kies op de hoofdmonitor tussen de modus OSD Sync of Light Sync (laag, gemiddeld of hoog) afhankelijk van uw omgeving.



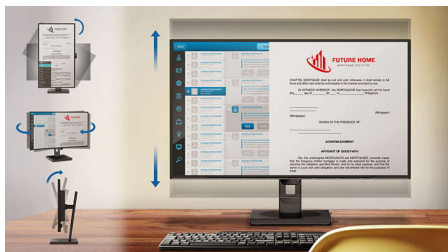
## Kenmerken

### TUV Rheinland Eyesafe - RPF® 40



Het Philips-display voldoet aan de TUV Rheinland Eyesafe®-standaard en beschermt u echt tegen langdurige blootstelling aan blauw licht. Het altijd ingeschakelde blauwlichtfilter helpt niet alleen om vermoeide ogen te verminderen, maar garandeert ook kleurintegriteit.

### 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.

### Ultrasnelle rand



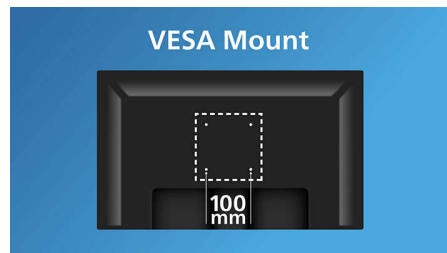
Deze monitor zorgt voor een naadloze en complete kijkervaring door het frame rondom het scherm te minimaliseren. De ultrasnelle rand zorgt voor een elegante overgang van het scherm naar de smalle rand van de monitor, waardoor de vorm en functie nog beter tot hun recht komen.

### 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

# Specificaties

## Beeld/scherm

Schermgrootte: 80 cm/31,5 inch

Beeldformaat: 16:9

Type LCD-scherm: IPS-technologie

Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem

Pixelpitch: 0,2727 x 0,2727 mm

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

Schermkleuren: 1,07 miljard (10-bits)

Kleurenbereik (standaard): NTSC-regio: 102%, sRGB-regio: 113%\*

Contrastverhouding (normaal): 1000:1

SmartContrast: 50.000.000:1

Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)\*

Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), @ C/R > 10

Beeldverbetering: SmartImage

Maximale resolutie: 2560 x 1440 bij 100 Hz

Effectief weergavegebied: 698,112 x 392,688 mm (h x v)

Scanfrequentie: 30 k - 150 kHz (H) / 48 - 100 Hz (V)

sRGB

SoftBlue

Trillingsvrij

Pixel dichtheid: 93 PPI

Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%

EasyRead

Adaptief synchroniseren

EyeSafe

Smart Link Sync: Alleen bij gebruik als tweede monitor\*

## Connectiviteit

Signaal invoer: HDMI 2,0 x 2, DisplayPort 1,2 x 1

Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen

Audio (in/uit): 1 audio-uitgang

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort); HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort)

USB-hub: USB3.2, Gen1, 5G, upstream: 1x USB-B, downstream: USB-A x4 (met x1 snel opladen B.C 1.2)

## Comfort

Ingebouwde luidsprekers: 2 W x2

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

## Standaard

In hoogte verstelbaar: 180 mm

Draaifunctie: +/- 90 graden

Draaibare kop: +/- 180 graad

Kantelfunctie: -5/30 graad

## Vermogen

ECO-modus: 14 W (typ.)

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

Uitmodus: 0,3 W (normaal)

Ingeschakeld: 20,05 W (normaal) (testmethode EnergyStar)

Stand-bymodus: 0,3 W (normaal)

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

Energieklasse: 5

## Afmetingen

Verpakking in mm (b x h x d): 840 x 510 x 159 mm

Product zonder standaard (mm): 714 x 423 x 94 mm

Product met standaard (max. hoogte): 714 x 627 x 299 mm

## Gewicht

Product met verpakking (kg): 13,34 kg

Product met standaard (kg): 9,58 kg

Product zonder standaard (kg): 6,78 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: EPEAT\*, RoHS, Energy Star

Gerecyclede kunststoffen: 85%

Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

Specifieke stoffen: Kwikvrij, PVC/BFR-vrije behuizing

## Voldoet aan de normen

Officiële goedkeuringen: CB, CE-markering, ETL, CEC, TUV/GS, TUV Ergo, TCO-gecertificeerd, TCO Edge-gecertificeerd, EAC, EAC ROHS, MEPS, UKCA, EMV, FCC, ICES-003, Eyesafe®-GECERTIFICEERD 2.0, TÜV Rheinland Low Blue Light (hardwareoplossing)

## Kast

Afwerking: Volume

Voet: Zwart

Rand voorzijde: Zwart

Achterzijde: Zwart

## Inhoud van de doos:

Kabels: HDMI-kabel, DP-kabel en voedingskabel

Monitor met standaard

Gebruikersdocumentatie



\* Straal van boog van de schermkromming in mm  
\* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse  
\* sRGB-regio gebaseerd op CIE1931, NTSC-regio gebaseerd op CIE1976.  
\* Deze monitor ondersteunt Smart Link Sync alleen bij gebruik als tweede scherm, in een seriële schakeling gekoppeld aan een hoofdmonitor die Smart Link Sync ook ondersteunt.  
\* EPEAT-classificatie is alleen geldig waar Philips het product registreert. Ga naar <https://www.epeat.net/> voor informatie over de registratiestatus in uw land.  
\* De garantie van 5 jaar is een beperkte fabrieksgarantie op vrijwillige basis. De garantie is alleen van toepassing in de landen die staan vermeld op <https://www.philips.co.uk/c-e/so/monitors/tco-certified-edge>. De garantie wordt klanten ter aanvulling aangeboden en heeft geen invloed op de toepasselijke rechten volgens de nationale wetgeving. Voor niet-consumenten (zakelijke/professionele gebruikers) gelden alleen de voorwaarden van de beperkte fabrieksgarantie.  
\* 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.