

Philips Brilliance  
LCD-monitor met USB-C-  
dock

## P Line

32 (80 cm / 31,5" diag.)  
3840 x 2160 (4K UHD)

329P9H



## Geweldige helderheid, uitstekende kleuren,

voor wanneer het belangrijk is

Als elk detail belangrijk is, biedt het Brilliance 32" 4K-beeldscherm van Philips een helder beeld met nauwkeurige kleuren. Handige functies zoals een USB-C-dock en een veilige pop-up-webcam met Windows Hello verhogen uw productiviteit.

### Verbluffende prestaties

- UltraClear 4K UHD-resolutie (3840 x 2160) voor precisie
- IPS-technologie voor volle kleuren en een brede kijkhoek

### Ontworpen voor uw manier van werken

- MultiView maakt tweevoudige verbinding en weergave tegelijkertijd mogelijk
- SmartErgoBase maakt gebruiksvriendelijke, ergonomische aanpassingen mogelijk
- Veilig aanmelden met de pop-up-webcam met Windows Hello™
- LowBlue-modus voor oogvriendelijke productiviteit

### Optimale connectiviteit

- Ingebouwd USB-C-basisstation
- Ingebouwd RJ-45-ethernet zorgt voor gegevensbeveiliging

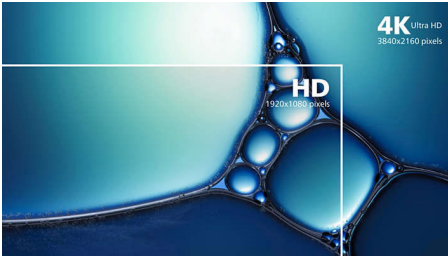
### Duurzaam eco-ontwerp

- Met PowerSensor bespaart u tot 70% op uw energiekosten
- LightSensor voor de perfecte helderheid met minimaal energieverbruik

# PHILIPS

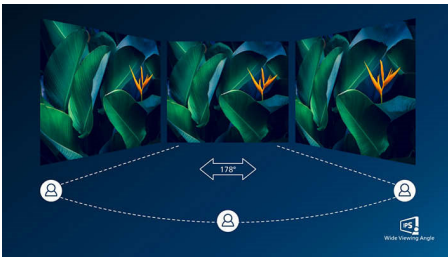
# Kenmerken

## 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.

## 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, zelfs in een draaimodus van 90 graden! 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

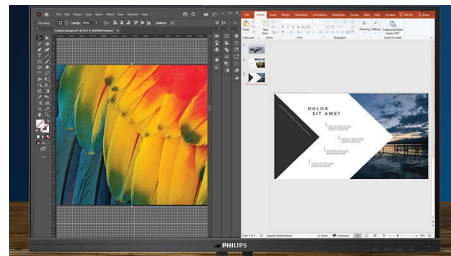
waarbij kleurnauwkeurigheid en constante helderheid zeer belangrijk is.

## 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.

## MultiView-technologie



Met de Philips MultiView-display met zeer hoge resolutie krijgt u toegang tot een wereld vol connectiviteit. MultiView maakt actieve tweevoudige verbinding en weergave mogelijk, zodat u kunt werken met meerdere apparaten,

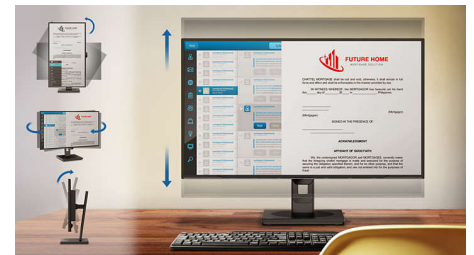
zoals PC's en notebooks tegelijkertijd, voor complex multitasken.

## Windows Hello™ pop-up-webcam



De innovatieve en veilige webcam wordt weergegeven wanneer u deze nodig hebt en schuift terug in de monitor wanneer u het apparaat niet gebruikt. De webcam is ook uitgerust met geavanceerde sensoren voor Windows Hello™ gezichtsherkenning, waarmee u in minder dan 2 seconden wordt aangemeld op uw Windows-apparaten, dat is 3 keer sneller dan het invoeren van een wachtwoord.

## 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.



# Specificaties

## Connectiviteit

- Signaal invoer: 1x DisplayPort 1.2, 1x DisplayPort-uitgang (kloonmodus), 2x HDMI 2.0, 1x USB-C 3.1 Gen 2 (upstream, geleverd vermogen tot 65 W)
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Audio (in/uit): Hoofdtelefoonuitgang
- RJ45: Ethernet LAN tot 1G\*
- USB:: 4x USB 3.1 (downstream met 1x B.C 1.2 voor snel opladen)
- HDCP: HDCP 2.2 (HDMI/DP/USB-C)

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 31,5 inch / 80 cm
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: IPS-technologie
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,182 x 0,182 mm
- Optimale resolutie: 3840 x 2160 bij 60 Hz
- Helderheid: 350 cd/m<sup>2</sup>

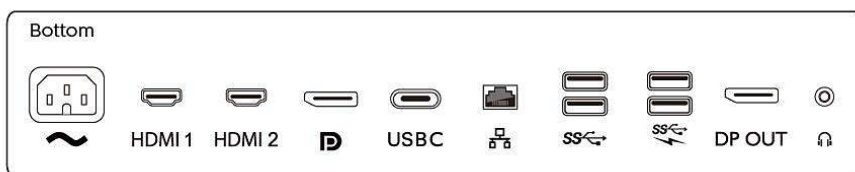
- Schermkleuren: Kleurondersteuning 1,07 miljard kleuren
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 90%\*, sRGB 108%\*, Adobe RGB 87%\*
- Contrastverhouding (normaal): 1300:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Responstijd (normaal): 5 ms (grijs naar grijs)\*
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Effectief weergavegebied: 697,3 x 392,2 (h x v)
- Scanfrequentie: 30 - 160 kHz (H) / 23 - 80 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2
- Trillingsvrij
- Pixeldichtheid: 140 PPI
- LowBlue-modus
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
- SmartUniformity: 97~102 %
- EasyRead

## USB

- Stroomvoorziening: USB PD versie 2.0
- Supersnel: Gegevens- en video-overdracht
- DP: Ingebouwde DisplayPort Alt-modus
- USB-C maximale stroomvoorziening: Tot 65 W (5 V/3 A; 9 V/3 A; 10 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/3.25 A)
- USB-C: Omkeerbare stekkeransluiting

## Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 3 W x 2
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Gebruikersgemak: SmartImage, Gebruiker 1, Gebruiker 2, Menu, Aan/Uit
- 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,



# Specificaties

- Oekraïens
- Andere handige opties: Kensington-slot, VESA-standaard (100 x 100 mm)
- Beheerssoftware: SmartControl
- MultiView: PIP/PBP-modus, 2 apparaten
- Ingebouwde webcam: 2.0 megapixel FHD-pop-upcamera met microfoon en LED-indicatie (voor Windows 10 Hello)

## Standaard

- In hoogte verstelbaar: 180 mm
- Draaifunctie: +/- 90 graden
- Draaibare kop: +/- 175 graad
- Kantelfunctie: -5/25 graad

## Vermogen

- ECO-modus: 30,8 W (normaal)
- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
- Uitmodus: 0 W met Zero Power-schakelaar
- Ingeschakeld: 33,95 W (normaal) (testmethode EnergyStar)
- Stand-bymodus: <math>0,5\text{ W}</math> (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
- Energieklasse: G

## Afmetingen

- Verpakking in mm (b x h x d): 793 x 673 x 186 mm
- Product zonder standaard (mm): 715 x 412 x 51 mm
- Product met standaard (max. hoogte): 715 x 636 x 246 mm

## Gewicht

- Product met verpakking (kg): 14,43 kg

- Product met standaard (kg): 10,63 kg
- Product zonder standaard (kg): 7,33 kg

## Voorwaarden voor een goede werking

- Hoogte: In werking: 3658 m, niet in werking: 12.192 m
- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80% %
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C
- MTBF (aangetoond): 70.000 uur (achtergrondverlichting niet meegerekend)

## Duurzaamheid

- Milieu en energie: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, TCO-gecertificeerd, WEEE, RoHS
- Gerecyclede kunststoffen: 85%
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
- Specifieke stoffen: PVC/BFR-vrije behuizing, Kwikvrij

## Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: CE-markering, FCC-klasse B, China RoHS, OEKRAÏENS, ICES-003, CU-EAC, cETLus, TUV Ergo, TUV/GS

## Kast

- Afwerking: Volume
- Voet: Zwart
- Rand voorzijde: Zwart
- Achterzijde: Zwart

## Inhoud van de doos:

- Kabels: HDMI-kabel, DP-kabel, USB-C naar C-kabel, USB-C naar A-kabel, voedingskabel
- Monitor met standaard
- Gebruikersdocumentatie



Publicatiedatum  
2024-05-01

Versie: 7.0.1

EAN: 87 12581 75682 6

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips N.V. en hun respectieve eigenaren.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

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

\* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse

\* NTSC-regio gebaseerd op CIE 1976

\* sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931

\* Adobe RGB-dekking op basis van CIE1976

\* Activiteiten zoals het delen van schermen en het streamen van onlinevideo en -audio via internet kunnen de prestaties van uw netwerk beïnvloeden. De algehele audio- en videokwaliteit is afhankelijk van uw hardware, netwerkbandbreedte en de prestaties daarvan.

\* 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.

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

\* Als uw ethernetverbinding traag lijkt, opent u het OSD-menu en selecteert u USB 3.0 of een latere versie die de LAN-snelheid tot 1G ondersteunt.

\* Biedt geen ondersteuning om tegelijk USB-C en HDMI weer te geven voor PIP/PBP

\* 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 monitor kan er anders uitzien dan op de afbeeldingen waarop de functies zijn aangegeven.