



Philips Brilliance  
LCD-monitor met USB-C-  
dock

### P Line

32 (zichtbaar 80 cm (31,5"))  
2560 x 1440 (QHD)



328P6AUBREB

## Vereenvoudig uw aansluitingen

met USB-C-monitor met dock

Deze Philips Brilliance-monitor met USB-C-dock maakt een einde aan kabelwirwar. Geniet van QHD-beelden, veilige verbinding met intranet en laad uw notebook op. Allemaal tegelijkertijd met één enkele USB-C-kabel.

#### Eén USB-C-kabelverbinding

- Ingebouwd RJ-45-ethernet zorgt voor gegevensbeveiliging
- Ingebouwd USB-C-basisstation
- Sluit uw notebook aan met één USB-C-kabel
- Voorzie een compatibel notebook van stroom en laad deze op via de monitor
- Razendsnelle gegevensoverdracht via USB 3.1
- Kristalheldere QHD-beelden in 2560x1440 bekijken

#### Duurzaam eco-ontwerp

- PVC/BFR-vrije behuizing
- 100% recyclebare verpakking

#### Levenschte beelden met rijke kleuren

- High Dynamic Range (HDR) voor meer levenschte kleurrijke beelden
- LowBlue-modus voor oogvriendelijke productiviteit
- Pro-kleur-standaarden 99% AdobeRGB, 100% sRGB
- 10-bits IPS-technologie voor volle kleuren en een brede kijkhoek

**PHILIPS**

# 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.

## USB-C-aansluiting



Dit Philips-scherm heeft een ingebouwde USB-type-C-aansluiting met stroomvoorziening. Dankzij het slimme en flexibele energiebeheer kunt u uw compatibele apparaat rechtstreeks snel opladen. Met de slanke, omkeerbare USB-C-aansluiting kunt u gemakkelijk docken met één kabel. U kunt video's met hoge resolutie bekijken en supersnel data overdragen terwijl u uw laptop oplaadt.

## Voorzie uw notebook van stroom en laad deze op

Deze monitor heeft een ingebouwde USB-C-aansluiting die apparaten van stroom kan voorzien. Met intelligent en flexibel energiebeheer kunt u uw compatibele\* notebook nu rechtstreeks vanaf de monitor

van stroom voorzien of opladen met één enkele USB-C-kabel.

## Kristalheldere QHD-beelden

Deze Philips-beeldschermen bieden kristalheldere, Quad HD beelden van 2560 x 1440 of 2560 x 1080 pixels. Uw beelden komen tot leven door de hoge prestaties en de grote pixeldichtheid. De beelden kunnen afkomstig zijn van verbindingen met hoge bandbreedte zoals USB-C, DisplayPort, HDMI of Dual link DVI. 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 een financieel expert bent die met enorme spreadsheets werkt, Philips-displays geven u een kristalhelder beeld.

## Razendsnelle gegevensoverdracht

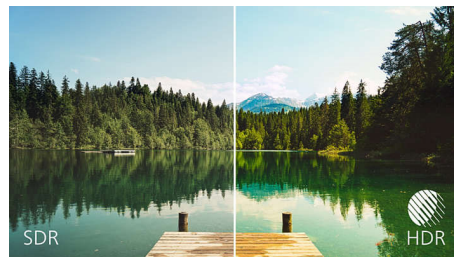
Razendsnelle gegevensoverdracht via USB 3.1

## Ingebouwd RJ-45-ethernet



Ingebouwd RJ-45-ethernet zorgt voor gegevensbeveiliging

## 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.

## AdobeRGB



Deze monitor voldoet aan professionele standaardkleuren, en bevat 99% van het Adobe- en 100% van het sRGB-kleurenspectrum. Door de verbeterde kleurweergave is Adobe RGB ideaal voor professionele foto- en videobewerking, animatie, of projecten waarbij kleuren belangrijk zijn. U kunt erop vertrouwen dat de kleur overeenkomt met het oorspronkelijke beeld.

## 10-bits IPS-schermtechnologie



8-bit

10-bit

Deze Philips-monitor maakt gebruik van een native 10-bits scherm met brede kijkhoek. Zo kunt u consistente en vloeiende beelden bekijken met een kleurdiepte van 1,07 miljard kleuren. Ter vergelijking: een 8-bits scherm is beperkt tot slechts 16 miljoen mogelijke kleuren. Met een geschikte grafische kaart en de juiste software kunt u nu met gemak aan uw professionele projecten werken waarbij kleuren essentieel zijn.



USB-C Docking



HDR



Adobe RGB Color



LowBlue Mode



VESA CERTIFIED DisplayHDR 400



Quad HD



SmartErgo Base



Adobe RGB Color



Ethernet

# Specificaties

## Connectiviteit

- Signaalinput: VGA (analoog), DisplayPort 1.2, HDMI 2.0 x 1, USB-C 3.1 Gen 1 x 1, USB 3.1 Gen 1 x 2 (downstream, met snel opladen BC 1.2)\*
- Gesynchroniseerde input: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Audio (in/uit): Audio-ingang voor PC, Hoofdtelefoonuitgang
- RJ45: Ethernet LAN tot 1G\*

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 31,5 inch / 80,1 cm
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: IPS-technologie
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,2727 x 0,2727 mm
- Optimale resolutie: 2560 x 1440 bij 60 Hz
- Helderheid: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: Kleurondersteuning 1,07 miljard kleuren
- Kleurenbereik (standaard): Adobe RGB 99% (CIE 1976)
- Contrastverhouding (normaal): 1.200:1

- SmartContrast: 50.000.000:1
- Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)\*
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R &gt; 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Effectief weergavegebied: 698,11 x 392,69 (h x v)
- Scanfrequentie: Horizontaal: 30 - 99 KHz (VGA/DP/USB type-C); 30 - 160 KHz (HDMI) / Verticaal: 56 - 76 Hz
- sRGB
- Delta E: &lt; 2
- Trillingsvrij
- Pixeldichtheid: 93 PPI
- LowBlue-modus
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
- SmartUniformity: 96% ~ 103%
- EasyRead
- HDR: DisplayHDR 400 (HDMI)

## USB

- Stroomvoorziening: USB PD versie 2.0
- Supersnel: Gegevens- en video-overdracht
- DP: Ingebouwde DisplayPort Alt-modus
- USB-C maximale stroomvoorziening: Tot 60 W (5

- V/3 A; 7 V/3 A; 9 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/3 A)
- USB-C: Omkeerbare stekker aansluiting

## Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 3 W x 2
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Gebruikersgemak: SmartImage, Input, Helderheid, 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, Oekraïens
- Andere handige opties: Kensington-slot, VESA-standaard (100 x 100 mm)
- Beheerssoftware: SmartControl

## Standaard

- In hoogte verstelbaar: 180 mm
- Draaifunctie: 90 graden



I/O back panel connector diagram

# Specificaties

- Draaibare kop: -170/+170 graad
- Kantelfunctie: -5/20 graad

## Vermogen

- ECO-modus: 31,9 W (normaal)
- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
- Uitmodus: 0 W met Zero Power-schakelaar
- Ingeschakeld: 23,72 W (testmethode EnergyStar)
- Stand-bymodus: < 0,5 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
- Energieklasse: E

## Afmetingen

- Verpakking in mm (b x h x d): 970 x 526 x 224 mm
- Product zonder standaard (mm): 742 x 438 x 63 mm
- Product met standaard (max. hoogte): 742 x 657 x 270 mm

## Gewicht

- Product met verpakking (kg): 13,86 kg
- Product met standaard (kg): 9,70 kg
- Product zonder standaard (kg): 6,74 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: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, RoHS
- Gerecyclede kunststoffen: 65%
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
- Specifieke stoffen: PVC/BFR-vrije behuizing, Kwikvrij

## Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: CE-markering, FCC-klasse B, VCCI, RCM, BSMI, ICES-003, J-MOSS, cETLus, EPA, PSB, CU-EAC, SASO, KUCAS, OEKRAÏENS, PSE, CECP, WEEE, TUV Ergo, TUV/GS, CB

## Kast

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

## Inhoud van de doos:

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



Publicatiedatum  
2024-04-25

Versie: 9.0.1

EAN: 87 12581 74809 8

© 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)

\* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse

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

\* 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.

\* 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.

\* 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.