

# PHILIPS

LCD-monitor met  
USB-C-dock

Brilliance

P Line

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

2560 x 1440 (QHD)

326P1H



## Klaar elke klus met helder beeld

Het Philips USB-C dockingscherm in een uitgebreide oplossing. Bekijk QHD en laad een laptop tot 90 W op, allemaal tegelijk met één USB-C-kabel. Pop-upwebcam met Windows Hello en koppelingsopties bieden prestaties en gemak

### Eén USB-C-kabelverbinding

- Ingebouwd RJ-45-ethernet zorgt voor gegevensbeveiliging
- Met USB-C kan de laptop rechtstreeks vanaf een monitor worden opgeladen

### Ontworpen voor uw manier van werken

- Veilig aanmelden met de pop-upwebcam
- DisplayPort-uitgang voor extra displays
- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie
- LowBlue-modus voor oogvriendelijke productiviteit
- EasyRead-modus voor lezen zoals van papier
- TÜV-gecertificeerd voor oogcomfort om vermoeide ogen tegen te gaan
- Kristalheldere beelden met Quad HD 2560 x 1440 pixels
- IPS-technologie voor volle kleuren en een brede kijkhoek

### Duurzaam eco-ontwerp

- Met PowerSensor bespaart u tot 80% op uw energiekosten
- LightSensor voor de perfecte helderheid met minimaal energieverbruik

# Kenmerken

## USB type-C-aansluiting



Dit Philips-scherm heeft een ingebouwd USB type-C-basisstation met stroomvoorziening. Dankzij het slimme en flexibele energiebeheer kunt u uw compatibele\* laptop rechtstreeks en snel opladen. 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. U kunt video's met hoge resolutie bekijken en supersnel data doorsturen terwijl u uw notebook oplaadt en een boost geeft.

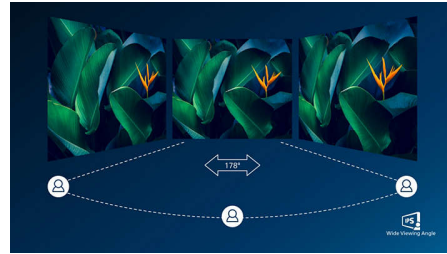
## Kristalheldere beelden



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 of HDMI. 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.

## 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.

## Pop-up webcam



De innovatieve en veilige webcam van Philips komt omhoog wanneer u hem nodig hebt en schuift terug in de monitor wanneer u hem 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.

## DisplayPort-uitgang



Met de DisplayPort-uitgang kunt u meerdere beeldschermen met hoge resolutie met slechts één kabel vanaf uw eerste beeldscherm aansluiten op de PC. Dankzij de mogelijkheid om meerdere beeldschermen in een ringnetwerk op te nemen, kunt u een geordend bureaublad creëren zonder overal te veel bedrading.

## 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.



Quad HD



Wide Viewing Angle



Flicker-free



LowBlue Mode



Eye Comfort  
TÜV Rheinland  
CERTIFIED  
www.tuv.com



PowerSensor



LightSensor



EasyRead

## Kenmerken

### LowBlue-modus



Onderzoek heeft aangetoond dat de blauwe lichtstralen met een korte golflengte van LED-displays, net als ultraviolette stralen, 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.

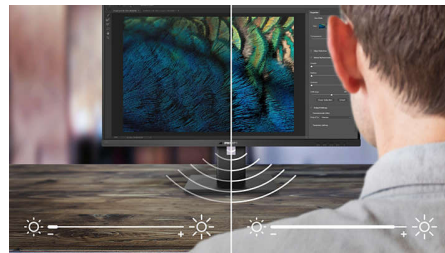
### TÜV Rheinland oogcomfort



Het Philips-scherm voldoet aan de TÜV Rheinland-standaard voor oogcomfort. Het voorkomt dat ogen vermoeid raken als gevolg

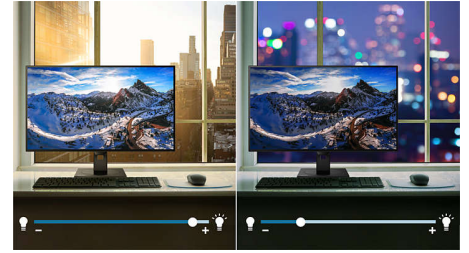
van langdurig computergebruik. Philips-schermen met de TÜV-certificering voor oogcomfort hebben gegarandeerd trillingsvrije beelden, een modus met weinig blauw licht, geen storende reflecties, een brede kijkhoek, een betere beeldkwaliteit bij verschillende kijkhoeken en een ergonomische standaard voor een optimale kijkervaring. Houd uw ogen gezond en verhoog uw productiviteit.

### PowerSensor



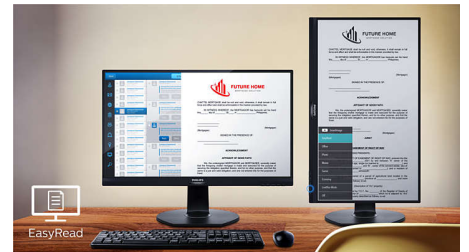
PowerSensor is een ingebouwde 'personensensor' die onschadelijke infraroodsignalen uitzendt en ontvangt om te bepalen of de gebruiker aanwezig is. Zodra de gebruiker wegloopt van het bureau, wordt de helderheid van de monitor verlaagd. De energiekosten worden zo met meer dan 80 procent verlaagd en de levensduur van de monitor wordt verlengd.

### LightSensor



LightSensor maakt gebruik van een slimme sensor zodat de helderheid van de beelden automatisch worden aangepast aan de lichtomstandigheden in de kamer, voor perfect beeld met minimaal stroomverbruik.

### EasyRead-modus



EasyRead-modus voor lezen zoals van papier

# Specificaties

## Beeld/scherm

Schermgrootte: 31,5 inch / 80 cm

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: Kleurondersteuning 1,07 miljard kleuren

Kleurenbereik (standaard): NTSC 106%\*, sRGB 118%\*, Adobe RGB 87%\*

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 75 Hz\*

Effectief weergavegebied: 698,112 (H) x 392,688 (V)

Scanfrequentie: 30 - 114 kHz (H) / 48 - 75 Hz (V)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Trillingsvrij

Pixel dichtheid: 93 PPI

LowBlue-modus

Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%

SmartUniformity: 93~105%

EasyRead

## Connectiviteit

Signaal invoer: DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 1.4 x 2, USB-C 3.2 Gen 1 x 1 (upstream,

leveringsvermogen tot 90 W)

Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie

Audio (in/uit): Audio uit

RJ45: Ethernet LAN tot 1G\*, Wake on LAN

Signaaluitvoer: DisplayPort-uit x 1

USB:: USB-C x 1 (upstream), USB 3.2 x 4

(downstream met 1 x B.C 1.2 voor snel opladen)

HDCP: HDCP 2.2 (HDMI / DP / USB-C)

HBR3: voor USB-C

## USB

Stroomvoorziening: USB PD versie 3.0

Supersnel: Gegevens- en video-overdracht

DP: Ingebouwde DisplayPort Alt-modus

USB-C maximale stroomvoorziening: 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)

USB-C: Omkeerbare stekker aansluiting

## Comfort

Ingebouwde luidsprekers: 5 W x 2

Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

Gebruikersgemak: SmartImage, Input, Gebruiker, 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

Ingebouwde webcam: 2.0 megapixel FHD-camera met microfoon en LED-indicatie (voor Windows 10 Hello)

## Standaard

In hoogte verstelbaar: 180 mm

Draaifunctie: +/- 90 graden

Draaibare kop: +/- 180 graad

Kantelfunctie: -5 ~ 25 graad

## Vermogen

ECO-modus: 24 W (normaal)

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

Uitmodus: 0 W met Zero Power-schakelaar

Ingeschakeld: 25,3 W (normaal) (testmethode EnergyStar)

Stand-bymodus: 0,3 W

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

Energieklasse: 3

## 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 649 x 280 mm

## Gewicht

Product met verpakking (kg): 15,53 kg

Product met standaard (kg): 12,22 kg

Product zonder standaard (kg): 8,21 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 °C

Relatieve vochtigheid: 20% - 80% %

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

MTBF (aangehouden): 70.000 uur

(achtergrondverlichting niet meegerekend)

## Duurzaamheid

Milieu en energie: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, TCO Edge-gecertificeerd, RoHS

Gerecyclede kunststoffen: 85%

Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

Specifieke stoffen: Kwikvrij, PVC/BFR-vrije behuizing

## Voldoet aan de normen

Officiële goedkeuringen: CB, TUV/GS, TUV Ergo, SEMKO, CU-EAC, EAEU RoHS, CCC, CEL, CECP, CE-markering, FCC-klasse B, ICES-003, TÜV-gecertificeerd voor oogcomfort

## Kast

Afwerking: Volume

Voet: Zwart

Rand voorzijde: Zwart

Achterzijde: Zwart

## Inhoud van de doos:

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

Monitor met standaard

Gebruikersdocumentatie

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

\* De maximale resolutie is geschikt voor USB-C-, DP- of HDMI-input.

\* 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 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.

\* DisplayPort out werkt alleen bij DP in of USB-C in.

\* Mac OS ondersteunt geen DP-Out MST-uitbreidingsfunctie.

\* 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.

