

Philips Curved Business  
Monitor  
32:9 SuperWide Curved  
Monitor met USB-C

### 6000-serie

45 (113 cm (44,5") diag.)  
5120 x 1440 (Dual QHD)

45B1U6900C



## Meer dan goed uitgerust

Deze multifunctionele Philips USB-C-monitor biedt een eenvoudige installatie. Met één kabel kunt u vloeiende videobeelden met hoge resolutie bekijken, gegevens overbrengen en uw laptop opladen. De koptelefoonhouder tilt kabelbeheer naar een hoger niveau.

### Superieure beeldkwaliteit

- VA-monitor voor fantastische beelden met een brede kijkhoek
- DisplayHDR 400 voor mooier en realistischer beeld

### Ontworpen voor uw manier van werken

- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- Kantelen, zwenken en de hoogte verstellen voor de ideale kijkpositie
- Eyesafe-gecertificeerde bescherming tegen blauw licht en kleurnauwkeurigheid
- Gebogen scherm-design voor intensere ervaring
- 32:9 SuperWide, om meerdere schermen te vervangen

### Optimale connectiviteit

- Ingebouwde KVM-switch om eenvoudig te schakelen tussen bronnen
- RJ-45 naar USB-C voor eenvoudige netwerkverbinding met beveiliging
- Razendsnelle gegevensoverdracht via USB 3.2

### Ontworpen voor duurzaamheid

- Met PowerSensor bespaart u tot 80% op uw energiekosten

# PHILIPS

# Kenmerken

## USB-C-dock met RJ45



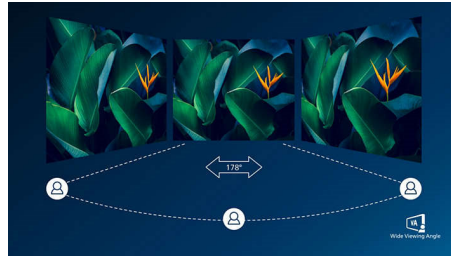
Vereenvoudig alle randapparatuur van monitor tot pc met een USB type-C-aansluiting met één kabel, inclusief netwerk, video-uitvoer met hoge resolutie van pc naar monitor en surfen op internet zonder extra netwerkkabel, zelfs zonder LAN-poort op uw notebook. De RJ45-aansluiting via USB-C biedt een snelle en veilige verbinding wanneer dat nodig is. Met de hoogste gegevensnelheden kunt u gegevens sneller dan ooit van een HDD naar uw PC overbrengen. Bovendien kunt u met USB-C met stroomvoorziening uw notebook zelfs van stroom voorzien en opladen via de monitor, zodat u geen extra voedingskabels meer nodig hebt.

## MultiClient Integrated KVM



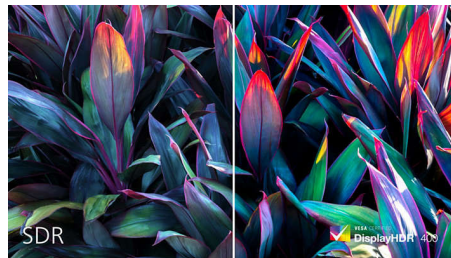
Met de MultiClient Integrated KVM-switch kunt u twee afzonderlijke PC's met een monitor, toetsenbord en muis bedienen. Met een handige knop kunt u snel schakelen tussen bronnen. Erg handig voor set-ups waarvoor Dual PC nodig is of één grote monitor om twee verschillende PC's op te tonen.

## 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 standaardkantoortoepassingen 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.

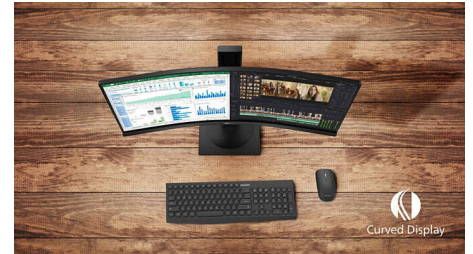
## DisplayHDR 400



De DisplayHDR 400 is VESA-gecertificeerd en biedt een compleet andere configuratie dan normale SDR-schermen. In tegenstelling tot andere schermen die met HDR compatibel zijn, levert de DisplayHDR 400 verbluffende helderheid, kleuren en een verbluffend contrast. Dankzij de dimfunctie en hoogwaardige helderheid tot wel 400 nits komen de beelden tot leven met duidelijke felle

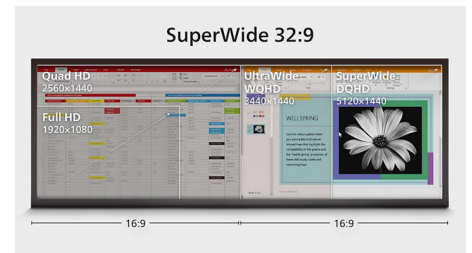
delen die zorgen voor dieper geïntenseerd zwart. De rijkere schakering van nieuwe kleuren biedt een visuele ervaring die uw zintuigen zal prikkelen.

## Gebogen scherm-design



Desktopmonitoren bieden een persoonlijke gebruikerservaring, waar een gebogen design zeer goed bij aansluit. Het gebogen scherm zorgt voor een aangenaam, maar subtiel effect, waarbij al uw aandacht uitgaat naar het scherm midden op uw bureau.

## 32:9 SuperWide



Het 32:9 SuperWide-scherm van deze monitor biedt gebruikers de ultieme vervanging voor een desktop met meerdere schermen. Met een enkel 44,5-inch scherm dat gelijk is aan twee 23,8-inch 16:9 QHD-monitoren, kunnen gebruikers naadloos werken zonder een ringnetwerk. Bovendien verhoogt het de productiviteit door gebruikers een groot scherm te bieden om complexe spreadsheets te openen en video's in hun volledige formaat te bekijken.



# Specificaties

## Connectiviteit

- Signaal invoer: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (upstream, DP Alt mode, gegevens, PD tot 100 W)
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie
- Audio (in/uit): Audio uit
- RJ45: Ethernet LAN tot 1G\*, Wake on LAN
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)
- HBR3: HBR3 (USB-C / DisplayPort)
- USB-hub: USB 3.2, Gen 1 / 5 Gbps, USB-B upstream x 1, USB-A downstream x 4 (met 1 B.C 1.2 voor snel opladen), USB-C downstream x 1 (gegevens, PD 15 W)

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 44,5 inch / 113 cm
- Beeldformaat: 32:9
- Type LCD-scherm: VA LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,2124 x 0,2124 mm
- Helderheid: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: 16,7 M (8-bits)
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 107%\*, sRGB 123%\*
- Contrastverhouding (normaal): 3000:1
- SmartContrast: 80.000.000:1
- Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)\*
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Maximale resolutie: 5120 x 1440 bij 75 Hz
- Effectief weergavegebied: 1087,488 (H) x 305,856 (V) - bij 1500 R kromming\*
- Scanfrequentie: 30 - 114 kHz (H) / 48 - 75 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 2
- Trillingsvrij
- Pixeldichtheid: 120 PPI
- LowBlue-modus
- Displaycoating: Antireflectie, 2H, waas 25%
- SmartUniformity: 93~105%

- EasyRead
- Adaptief synchroniseren
- HDR: DisplayHDR 400-gecertificeerd

## Stroomvoorziening

- Max. stroomvoorziening: Tot 100 W\* (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/4.8A)
- Versie: USB PD versie 3.0

## Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 5 W x 2
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10 / 8,1 / 8
- Gebruikersgemak: KVM, 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, Oortelefoonhaak, VESA-standaard (100 x 100 mm)
- Beheerssoftware: SmartControl
- MultiView: PIP/PBP-modus, 2 apparaten
- KVM: Ja (USB-C/USB-B)

## Standaard

- In hoogte verstelbaar: 150 mm
- Draaivoet: -/+45 graad
- Kantelfunctie: -5/15 graad

## Vermogen

- ECO-modus: 36,5 W (normaal)
- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
- Uitmodus: 0 W met wisselstroomschakelaar
- Ingeschakeld: 46,3 W (normaal) (testmethode EnergyStar)
- Stand-bymodus: 0,3 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit,

- Stand-bymodus - wit (knipperend)
- Energieklasse: G

## Afmetingen

- Verpakking in mm (b x h x d): 1180 x 235 x 535 mm
- Product zonder standaard (mm): 1085 x 337 x 158 mm
- Product met standaard (max. hoogte): 1085 x 515 x 238 mm

## Gewicht

- Product met verpakking (kg): 17,11 kg
- Product met standaard (kg): 12,81 kg
- Product zonder standaard (kg): 9,75 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 (aangehouden): 70.000 uur (achtergrondverlichting niet meegerekend)

## Duurzaamheid

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

## Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: CB, CE-markering, FCC-klasse B, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TUV Ergo, TUV/GS, TUV Eyesafe-gecertificeerd, cETLus

## Kast

- Afwerking: Volume

# Specificaties

- Voet: Zwart
- Rand voorzijde: Zwart
- Achterzijde: Zwart

## Inhoud van de doos:

- Kabels: HDMI-kabel, DisplayPort-kabel, USB-C-naar-C/A Y-kabel, voedingskabel
- Monitor met standaard
- Gebruikersdocumentatie



Publicatiedatum  
2024-04-08

Versie: 3.2.4

EAN: 87 12581 79745 4

© 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)

\* Straal van boog van de schermkromming in mm

\* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse

\* NTSC-regio gebaseerd op CIE 1976

\* sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931

\* 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.

\* De USB-C-stroomvoorziening van dit beeldscherm is maximaal 100 W (doorgaans 96 W). De maximale stroomvoorziening is afhankelijk van uw apparaat.

\* Bij het berekenen van de energiebesparing van PowerSensor zijn zowel USB als stroomvoorziening uitgesloten.

\* 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.