

Philips Brilliance  
LCD-monitor met LED-  
achtergrondverlichting

40 (100,5 cm (39,56") diag.)  
UHD (3840 x 2160)



**BDM4065UC**

## 4K Ultra High Definition

Groot en gedetailleerd beeld

Met deze professionele, Philips Ultra HD-monitor van 40 inch ontgaat u helemaal niets dankzij het grote scherm vol details in Ultra High Definition.

### Verruim uw kijkervaring

- SmartImage-presets voor eenvoudig optimaliseren van beeldinstellingen
- Schitterend groot beeldscherm van 40 inch
- MultiView maakt actieve tweevoudige verbinding en weergave tegelijkertijd mogelijk
- UltraClear 4K UHD-resolutie (3840 x 2160) voor precisie
- VA-monitor voor fantastische beelden met brede kijkhoek
- LED-technologie staat garant voor een laag energieverbruik en natuurlijke kleuren

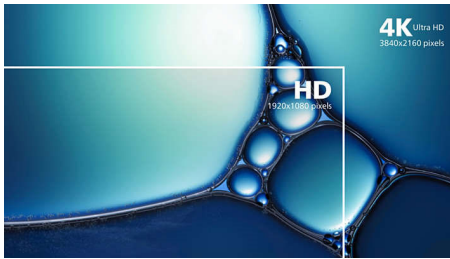
### Ontworpen voor uw manier van werken

- MHL-technologie om te genieten van mobiele inhoud op een groot scherm
- Krachtige luidsprekers van 7 watt om uw inhoud af te spelen
- Stijlvolle vormgeving met een smalle rand
- SmartConnect met DisplayPort-, HDMI- en VGA-aansluitingen
- USB 3.0-hub voor eenvoudige toegang en snel laden
- VESA-montage voor perfecte plaatsing

**PHILIPS**

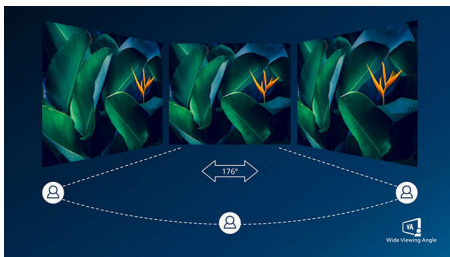
# Kenmerken

## UltraClear 4K UHD-resolutie



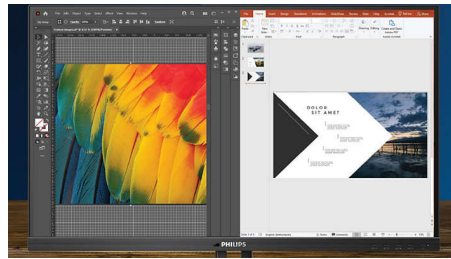
Deze Philips-schermen hebben hoogwaardige panelen voor UltraClear-beeld met een resolutie van 4K UHD (3840 x 2160). Of u nu een veeleisende professional bent die uiterst gedetailleerde beelden voor CAD-oplossingen nodig heeft, grafische 3D-toepassingen gebruikt of een financieel expert bent die met enorme spreadsheets werkt, de schermen van Philips laten de beelden tot leven komen.

## VA-monitor



De Philips VA LED-monitor gebruikt de Advanced 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 176/176 graden, zodat u geniet van scherpe beelden.

## MultiView-technologie



Door het Philips Multiview-display legt u heel eenvoudig een verbinding met de buitenwereld, thuis of op kantoor. MultiView ondersteunt twee actieve verbindingen en geeft die tegelijkertijd weer zodat u met verschillende apparaten zoals PC en laptop gelijktijdig zij-aan-zij kunt werken. Multitasking wordt zo een fluitje van een cent. Kijk live voetbal van uw satellietontvanger aan de rechterkant van het scherm en browse via uw laptop op internet aan de linkerkant. Of misschien wilt u wel het actuele nieuws met geluid bijhouden in een klein venstertje, terwijl u werkt aan uw blog.

## SmartImage



SmartImage is een exclusieve, geavanceerde technologie van Philips die de inhoud van uw scherm analyseert voor optimale beeldprestaties. In de gebruiksvriendelijke interface kunt u verschillende modi selecteren, zoals Kantoor, Foto, Film, Game, Economisch enz., zodat de weergave altijd optimaal is afgestemd op de toepassing die u gebruikt. Afhankelijk van uw keuze optimaliseert SmartImage op dynamische wijze het contrast, de kleurverzadiging en de scherpte van

afbeeldingen en video's voor optimale weergaveprestaties; de modus Economisch biedt opzienbarende energiebesparingen. En dat alles in realtime en met één druk op de knop!

## LED-technologie

Witte LED's zijn Solid State-apparaten die sneller op volle sterkte licht geven, waardoor ze snel klaar zijn voor gebruik. LED's bevatten geen kwik en kunnen dus milieuvriendelijk worden weggegooid en gerecycled. Met LED's kan LCD-achtergrondverlichting makkelijker worden gedimd, waardoor de contrastverhouding super hoog is. Dankzij de consistente helderheid op het scherm leveren de LED's een fantastisch nauwkeurige kleurweergave.

## Smalle rand

Dankzij de smalle rand heeft dit scherm een stijlvolle uitstraling en is het overal op zijn plek. Het ontwerp is bovendien ideaal voor een matrixvideomuur.

## Luidsprekers van 7 watt

Er zijn twee stereoluidsprekers van hoge kwaliteit geïntegreerd in het beeldscherm. Deze kunnen in het zicht naar voren of uit het zicht omlaag, omhoog, naar achteren, enz. gericht zijn, afhankelijk van het model en het ontwerp.

## USB 3.0-hub met FastCharge

Supersnelle USB 3.0 beschikt over een overdrachtssnelheid van 5,0 gbit/s, wat ongeveer 10 keer sneller is dan standaard USB 2.0. Hierdoor wordt de gegevensoverdrachtstijd sterk teruggebracht en bespaart u tijd en geld. Met meer bandbreedte, fantastische overdrachtssnelheden, beter energiebeheer en superieure totale prestaties, is USB 3.0 de nieuwste wereldwijde standaard waardoor u opslagapparaten met grote capaciteit kunt gebruiken. U hoeft nu niet meer zo lang te wachten voor uw apparaten zijn opgeladen. FastCharge staat u toe om snel op te laden en op pad te gaan. USB 3.0 is ook compatibel met oudere USB 2.0-apparaten.



# Specificaties

## Connectiviteit

- Signaalinput: VGA (analoog), DisplayPort x 1, Mini DisplayPort, HDMI (digitaal, HDCP), MHL-HDMI (digitaal, HDCP)
- USB: USB 3.0 x 4 (1 met snel opladen)\*
- Gesynchroniseerde input: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Audio (in/uit): Audio-ingang voor PC, Hoofdtelefoonuitgang
- RS232

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 39,56 inch / 100,5 cm
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: VA LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Optimale resolutie: 3840 x 2160 bij 60 Hz
- Helderheid: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Uniforme helderheid: 96% ~ 105%
- Schermkleuren: Kleurondersteuning 1,07 miljard kleuren
- Contrastverhouding (normaal): 5000:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Responstijd (normaal): 3 ms (grijs naar grijs)\*
- Kijkhoek: 176° (H)/176° (V), bij C/R > 20
- Beeldverbetering: SmartImage
- Effectief weergavegebied: 878,11 x 485,35 (h x v)
- Scanfrequentie: VGA/HDMI: 30 - 99 kHz; DP: 30 - 160 kHz (H) / VGA: 56 - 80 Hz; HDMI/DP: 23 - 80 Hz (V)
- sRGB
- MHL: 1080p bij 60 Hz
- Delta E: <3 (sRGB-modus)

## Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 7 W x 2
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8.1 / 8 / 7
- Gebruikersgemak: SmartImage, Multi-view, Gebruiker, 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 (200 x 200 mm)
- Beheerssoftware: SmartControl Premium
- MultiView: PIP (2 apparaten), PBP (4 apparaten)

## Vermogen

- ECO-modus: 40,4 W (normaal)
- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
- Uitmodus: < 0,3 W (normaal)
- Ingeschakeld: 62,17 W (normaal) (testmethode EnergyStar 6.0)
- Stand-by-modus: < 0,5 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-by-modus - wit (knipperend)

## Afmetingen

- Verpakking in mm (b x h x d): 1050 x 650 x 194 mm
- Product zonder standaard (mm): 904 x 512 x 88 mm
- Product met standaard (max. hoogte): 904 x 589 x 213 mm

## Gewicht

- Product met verpakking (kg): 13,51 kg
- Product met standaard (kg): 9,70 kg
- Product zonder standaard (kg): 8,50 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
- MTBF: 30.000 uur
- Relatieve vochtigheid: 20%-80 %
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C

## Duurzaamheid

- Milieu en energie: EnergyStar 6.0, RoHS
- Gerecyclede kunststoffen: 25%
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
- Specifieke stoffen: PVC/BFR-vrije behuizing, Kwikvrij

## Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: CCC, CE-markering, cETLus, FCC-klasse B, SEMKO, TÜV/ISO 9241-307, WEEE, CECP, CU-EAC, EPA, KC, PSB, PSE

## Kast

- Afwerking: Glanzend (voorrand) / structuur (voet / achterzijde)
- Voet: Zilver
- Rand voorzijde: Zwart
- Achterzijde: Zwart



Publicatiedatum  
2024-04-18

Versie: 6.0.1

EAN: 87 12581 72754 3

© 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)

\* Dit Philips-beeldscherm heeft het MHL-certificaat. Als het MHL-apparaat echter niet wordt verbonden of niet correct werkt, raadpleegt u de veelgestelde vragen bij het MHL-apparaat of neemt u rechtstreeks contact op met de leverancier. Het beleid van de fabrikant van het apparaat vereist mogelijk dat u een merkspecifieke MHL-kabel of -adapter moet aanschaffen voor een correcte werking.

\* Optioneel MHL-gecertificeerd mobiel apparaat en MHL-kabel vereist (niet meegeleverd). Neem contact op met de leverancier van uw MHL-apparaat voor compatibiliteit.

\* Energiebesparende stand-by/uit van ErP is niet van toepassing op de MHL-oplaadfunctionaliteit

\* Voor een volledige lijst met MHL-compatibele producten raadpleegt u [www.mhlconsortium.org](http://www.mhlconsortium.org)

\* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse