



Philips Brilliance  
4K Ultra HD-LCD-Display

43 (Bildfläche 42,51"/108 cm)  
4K UHD (3840 x 2160)

**Brilliance**



**BDM4350UC**

## 4K Ultra High Definition

Sehen Sie alle Details auf einem großen Bildschirm

Der professionelle 102 cm (43") große Ultra HD-Monitor von Philips bietet Ihnen jede Menge Platz. Sie können außerdem alle Details auf einem großen Bildschirm in 4K Ultra HD-Qualität (vierfache Auflösung im Vergleich zu Full HD) genießen.

### Eine neue Dimension des Sehens

- Breites 43 Zoll Display, hervorragende Bildqualität
- UltraClear 4K UHD-Auflösung (3840 x 2160) für Präzision
- IPS-LED-Technologie für einen größeren Blickwinkel und verbesserte Bildgenauigkeit und Farbtreue
- MultiView 4K für 4 Systeme auf einem Bildschirm
- SmartUniformity für gleichmäßige Bilder
- SmartImage-Voreinstellungen für eine einfache Bildoptimierung

### Entwickelt, um Ihre Arbeitsweise zu unterstützen

- Schlankes Rahmendesign für einen eleganten Look
- Leistungsstarke 7 Watt Lautsprecher für Ihre Inhalte
- USB 3.0-Anschlussbox für bequemen Zugriff und schnelles Aufladen
- SmartConnect mit DisplayPort-, HDMI- und VGA-Anschlüssen
- MHL-Technologie für mobile Inhalte auf dem großen Bildschirm
- VESA-Halterung ermöglicht die perfekte Konfiguration

**PHILIPS**

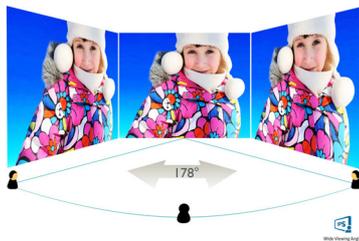
# Besonderheiten

## UltraClear 4K UHD-Auflösung



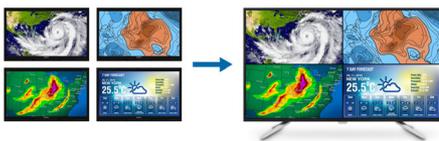
Diese neuesten Philips Monitore verwenden Hochleistungsanzeigen für eine kristallklare Auflösung mit 4K UHD (3840 x 2160). Egal ob Sie hohe Ansprüche an detaillierte Daten für professionelle CAD-Lösungen stellen, 3D-Grafiken verwenden oder mit riesigen Tabellenkalkulationen arbeiten, mit Philips Monitoren werden Ihre Bilder und Grafiken zum Leben erweckt.

## IPS-Technologie



IPS-Monitore verwenden eine fortschrittliche Technologie, die für einen besonders großen Blickwinkel von 178/178 Grad sorgt und es so ermöglicht, Inhalte auf dem Monitor aus nahezu jedem Winkel zu sehen! Im Gegensatz zur standardmäßigen TN-Technologie erhalten Sie mit IPS herausragend scharfe Bilder mit lebendigen Farben. Dadurch eignet sich die Technologie nicht nur ideal für Fotos, Filme und Internet, sondern auch für professionelle Anwendungen mit hohen Anforderungen an Farbtreue und Farbkonsistenz.

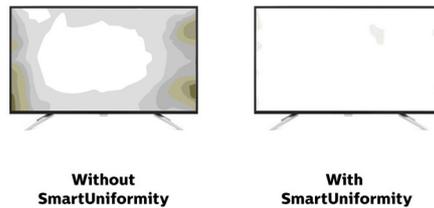
## MultiView-Technologie für 4K



Die Philips MultiView-Funktion auf diesem großen 4K UHD-Bildschirm ermöglicht Ihnen,

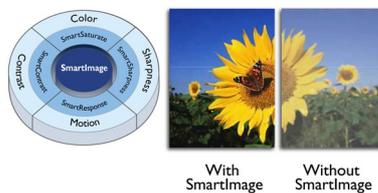
bis zu vier Systeme in Full HD auf einem Bildschirm anzuzeigen. Sie können Picture-by-Picture (PbP) für die Überwachung von vier Systemen auf einem Bildschirm für Kontrollräume oder die Sicherheitsüberwachung verwenden. Außerdem können Sie mehrere Geräte, wie z. B. zwei Notebooks, für die gleichzeitige Anzeige nebeneinander nutzen, um die Zusammenarbeit noch produktiver zu machen. Eine andere Möglichkeit wäre der Picture-in-Picture (PiP)-Modus, in dem Sie aktuelle Fußball-News von Ihrer Set-Top-Box ansehen und gleichzeitig an Ihrem PC arbeiten können.

## SmartUniformity



Schwankungen der Helligkeit und Farbe auf LCD-Bildschirmen sind ein häufiges Phänomen. Der Philips SmartUniformity-Modus sorgt für präzise Bilder in Bezug auf Helligkeit, die für Fotografie, Design und Druck besonders wichtig sind. Dieser Modus wird anhand einer Farbskala zur Bewertung der Farbgenauigkeit so kalibriert, dass die Luminanzgleichmäßigkeit über 95 % beträgt. Bei Auswahl dieses Modus werden einheitliche und präzise Bilder erzeugt.

## SmartImage



SmartImage ist eine exklusive, marktführende Technologie von Philips, die angezeigte Bildinhalte analysiert und Ihnen so eine optimale Anzeigeleistung garantiert. Die benutzerfreundliche Oberfläche ermöglicht Ihnen die Auswahl zahlreicher Modi für Büro,

Fotos, Filme, Spiele, Energieeinsparung etc. je nach Anwendung, die Sie gerade nutzen. Basierend auf Ihrer Auswahl optimiert SmartImage Kontrast, Farbsättigung und Schärfe von Bildern und Videos für die ultimative Anzeigeleistung. Der Energiesparmodus ermöglicht einen deutlich reduzierten Energieverbrauch. Und das alles in Echtzeit einfach per Knopfdruck!

## 7 Watt Lautsprecher

Im Display sind hochwertige Stereo-Lautsprecher integriert. Diese sind je nach Modell und Design sichtbar vorne, unsichtbar unten, oben oder hinten angebracht.

## USB 3.0-Anschlussbox mit FastCharge

Super-Speed USB 3.0 bietet Übertragungsraten von 5,0 Gbit/s; das ist rund 10 mal schneller als normales USB 2.0 und verringert die Datenübertragungsdauer erheblich, was Ihnen Zeit und Geld spart. Mit mehr Bandbreite, Super-Speed-Übertragungsraten, besserer Energieverwaltung und hervorragender Gesamtleistung ist USB 3.0 weltweit der neue Maßstab und erlaubt Ihnen, Speichergeräte mit großen Kapazitäten zu verwenden. Sie müssen nicht mehr lange warten, bis Ihre Geräte geladen sind. Die neue FastCharge-Technologie ermöglicht schnelles Laden für unterwegs. USB 3.0 ist abwärtskompatibel mit USB 2.0-Geräten.

## SmartConnect für 4K

Diese Philips Monitore verfügen über mehrere fortschrittliche Anschlüsse wie VGA, DisplayPort oder Universal-HDMI-Anschluss, sodass Sie unkomprimierte Audio- und Videoinhalte mit hoher Auflösung genießen können. Die neuen DisplayPort- und HDMI 2.0-Anschlüsse ermöglichen jetzt maximale 4K-Auflösung bei 60 Hz für ein angenehmes visuelles Erlebnis. Die USB-Verbindung stellt Datenübertragung mit überragender Geschwindigkeit bei gleichzeitiger universeller Konnektivität sicher. Ganz gleich, welche Quelle Sie nutzen, dieser Philips Monitor stellt sicher, dass Ihre Investition sich noch lange lohnt!



# Daten

## Bild/Anzeige

- LCD-Displaytyp: IPS LCD
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Größe des Displays: 42,51 Zoll (108 cm)
- Effektive Bildfläche: 953 (H) x 543 (V)
- Bildformat: 16:9
- Optimale Auflösung: 3840 x 2160 bei 60 Hz
- Reaktionszeit (normal): 5 ms (Grau zu Grau)\*
- Helligkeit: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastverhältnis (normal): 1200:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Pixelabstand: 0,2451 x 0,2451 mm
- Betrachtungswinkel: 178° (H) / 178° (V), bei C/R > 20
- Bildoptimierung: SmartImage
- Flimmerfrei
- Display-Farben: Farbdarstellung: 1,07 Milliarden Farben (10 Bits)
- Abtastfrequenz: VGA/HDMI: 30 - 99 kHz; DP: 30 - 160 kHz (H) / VGA: 56 - 80 Hz; HDMI/DP: 23 - 80 Hz (V)
- MHL: 1080P bei 60 Hz
- sRGB
- Gleichmäßige Helligkeit: 96~105 %
- Delta E: <3

## Anschlüsse

- USB: USB 3.0 x 4 (1 W/schneller Ladevorgang)\*
- Signal-Eingang: VGA (Analog), 2 x DisplayPort, HDMI (2.0) – MHL x 2
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
- Audio-Ein-/Ausgang: PC-Audio-Eingang, Kopfhörer-Ausgang

## Komfort

- Integrierte Lautsprecher: 7 W x 2
- MultiView: PIP (2 x Geräte), PBP (4 x Geräte)
- Benutzerkomfort: SmartImage, MultiView, Benutzer, Menü, Ein-/Ausshalter
- Steuerungssoftware: SmartControl
- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Finnisch, Französisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, Chinesisch (traditionell), Türkisch, Ukrainisch
- Weiterer Komfort: Kensington-Sicherung, VESA-Halterung (200 x 200)
- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

## Leistung

- ECO-Modus: 46,5 W (norm.)

- Eingeschaltet: 63,1 W (typ.) (Testmethode EnergyStar 6.0)
- Standby-Modus: < 0,5 W (typ.)
- Modus Aus: AC-Schalter für Komplettabschaltung
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb - Weiß, Standby-Modus – Weiß (blinkend)
- Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

## Abmessungen

- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 968 x 630 x 259 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 968 x 562 x 82 mm
- Verpackung in mm (B x H x T): 1070 x 680 x 160 mm

## Gewicht

- Produkt mit Standfuß (in kg): 9,72 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 9,40 kg
- Produkt mit Verpackung (in kg): 14,29 kg

## Betriebsbedingungen

- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C °C
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 % - 80 %
- Höhenlage: Betrieb: 3.658 m, kein Betrieb: 12.192 m
- MTBF: 70.000 Stunden (ohne Hintergrundbeleuchtung) Stunde(n)

## Nachhaltigkeit

- Umweltschutz und Energie: EnergyStar 6.0, EPEAT Silber, RoHS
- Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %
- Besondere Inhaltsstoffe: Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel, Frei von Quecksilber, Bleifrei

## Kompatibilität und Standards

- Behördliche Zulassung: CECP, WEEE, KCC, PSE, VCCI, J-MOSS, EPA, BSMI, SEMKO, RCM, CE-Zeichen, FCC Klasse B, EAC, cETLus, TUV/ISO9241-307, PSB, E-Standby, SASO, CB, China RoHS, UKRAINISCH, Kuwait, KUCAS, ICES-003

## Gehäuse

- Vorderer Rahmen: Schwarz
- Hintere Abdeckung: Schwarz
- Fuß: Silber
- Ausführung: Hochglanz (Frontrahmen)/Struktur (Fuß/hintere Abdeckung)



Ausstellungsdatum  
2016-04-08

Version: 3.0.1

12 NC: 8670 001 35917  
EAN: 87 12581 73810 5

© 2016 Koninklijke Philips N.V.  
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips N.V. oder der jeweiligen Firmen.

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

\* Dieses Philips Display ist MHL-zertifiziert. Falls Ihr MHL-Gerät keine Verbindung herstellen kann oder nicht richtig funktioniert, schauen Sie in den FAQs zur Ihrem MHL-Gerät nach Anweisungen, oder wenden Sie sich direkt an den Hersteller. Möglicherweise verlangt der Gerätehersteller, dass Sie ein markenspezifisches MHL-Kabel oder einen Adapter erwerben, damit das Display funktioniert.

\* Erfordert ein optionales MHL-zertifiziertes mobiles Gerät und MHL-Kabel (nicht enthalten). Bitte wenden Sie sich an den Anbieter Ihres MHL-Geräts, um Informationen zur Kompatibilität zu erhalten.

\* Standby/Energiesparmodus von ErP ist nicht zutreffend für die MHL-Ladefunktion

\* Eine vollständige Liste von MHL-fähigen Produkten finden Sie auf [www.mhlconsortium.org](http://www.mhlconsortium.org)

\* Schnelles Laden über BC 1.2-Standard

\* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse

\* 4 Eingänge für 4 Systeme auf dem Bildschirm erforderlich