



LCD-Monitor mit LED-Hintergrundbel. u. MultiView

- 81,3 cm (32")
- Vierfach-HD (2.560 x 1.440)

BDM3270QP2/00

## Sehen Sie einfach mehr

Kristallklare Bilder, maximale Leistung

Dieser 81 cm (32") große Philips Monitor wird Sie mit seinen kristallklaren Bildern mit vierfachem HD und einer Auflösung von 2.560 x 1.440 sowie den leuchtenden Farben zum Staunen bringen. MultiView ermöglicht zwei aktive angeschlossene Geräte und deren Anzeige.

### Produktübersicht

#### Brillante Leistung

- Kristallklare Bilder mit Vierfach-HD und 2.560 x 1.440 Pixeln
- AMVA-LED für breite Anzeige mit extrem hohem Kontrast, lebendige Bilder
- 1,074 Milliarden Farben für fließende Farbübergänge und Details
- Geringere Ermüdung der Augen dank "Flicker-Free"-Technologie

#### Entwickelt, um Ihre Arbeitsweise zu unterstützen

- MultiView ermöglicht zwei angeschlossene Geräte und deren Anzeige gleichzeitig
- SmartErgoBase ermöglicht benutzerfreundliche Ergonomieeinstellungen

- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia
- Geringer Abstand zwischen Rahmen und Tisch für optimalen Lesekomfort

#### Einfach anschließen und genießen

- USB 3.0 ermöglicht schnelles Übertragen von Daten und Aufladen von Smartphones
- SmartConnect mit HDMI, MHL, DisplayPort, DVI und VGA
- DisplayPort-Verbindung für maximal realistische Bilder
- MHL-Technologie für mobile Inhalte auf dem großen Bildschirm

# PHILIPS

## Besonderheiten

### Kristallklare Bilder

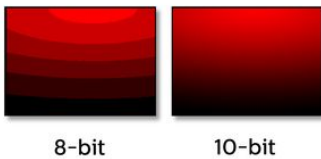
Dieser hochmoderne Philips Monitor bietet kristallklare Vierfach-HD-Bilder mit 2.560 x 1.440 oder 2.560 x 1.080 Pixeln. Dank der Hochleistungsanzeigen mit einer hohen Pixeldichte und dank der Unterstützung von bandbreitenintensiven Quellen wie DisplayPort, HDMI und Dual-Link-DVI erwecken diese neuen Monitore Ihre Bilder und Grafiken zum Leben. Egal ob Sie hohe Ansprüche an detaillierte Daten für professionelle CAD-CAM-Lösungen stellen, 3D-Grafiken verwenden oder mit riesigen Tabellenkalkulationen arbeiten, mit Philips bleibt Ihr Bild immer kristallklar.

### AMVA-LED-Display



Das Philips AMVA-LED-Display verwendet erweiterte Multi-Domain Vertical Alignment-Technologie, wodurch Sie statische Kontrastverhältnisse für besonders lebendige und helle Bilder erhalten. Herkömmliche Büro-Anwendungen werden mit Leichtigkeit angezeigt, besonders geeignet ist es aber für Fotos, das Surfen in Internet, Filme, Spiele und anspruchsvolle Grafikanwendungen. Dank der optimierten Pixelverwaltungstechnologie haben Sie einen extra breiten Betrachtungswinkel von 178/178 Grad, wodurch sie selbst im 90-Grad-Schwenkmodus gestochen scharfe Bilder sehen

### 10 Bit Farben



Das 10-Bit-Display bietet eine umfangreiche Farbtiefe mit 1,074 Milliarden Farben und einer internen 12-Bit-Videoverarbeitung für einen glatten Farbverlauf und natürliche Farben ohne Abstufungen und Farbverschiebungen.

### "Flicker-Free"-Technologie



Aufgrund der Art und Weise, wie die Helligkeit auf Bildschirmen mit LED-Hintergrundbeleuchtung geregelt wird, empfinden einige Benutzer ein Flimmern auf dem Bildschirm, was zur Ermüdung der Augen führt. Philips "Flicker-Free"-Technologie wendet eine neue Lösung zur Helligkeitsregelung an und reduziert so das Flimmern für mehr Sehkomfort.

### MultiView-Technologie

Mit dem ultrahochauflösenden Philips MultiView Monitor erleben Sie nun eine umfassende Konnektivität. MultiView ermöglicht zwei aktive angeschlossene Geräte und deren Anzeige, damit Sie mit mehreren Geräten, wie z. B. mit einem PC und Notebook, für komplexes Multitasking gleichzeitig arbeiten können.

### SmartErgoBase



SmartErgoBase ist ein Monitorstandfuß, der ergonomischen Anzeigekomfort und Kabelmanagement ermöglicht. Seine vielen Einstellungsmöglichkeiten ermöglichen eine optimale Positionierung, die auch lange Arbeitstage erträglich macht. Das Kabelmanagement macht Schluss mit dem Kabelgewirr und schafft Ordnung am Arbeitsplatz.

### Integrierte Stereo-Lautsprecher

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

### Super-Speed USB 3.0

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 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. Sync-N-Go-Technologie stellt sicher, dass Sie nicht mehr warten müssen, bis Bandbreite frei wird. Ihre Investition in USB 2.0-Geräte ist geschützt, da es rückwärtskompatibel ist.

### SmartConnect

Diese Philips Monitore verfügen über unzählige Konnektivitätsoptionen und mehrere Anschlüsse wie VGA, DisplayPort, Universal-HDMI-Anschluss oder MHL, sodass Sie unkomprimierte Audio- und Videoinhalte mit hoher Auflösung genießen können. 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!

### DisplayPort-Verbindung



DisplayPort ist ein digitaler Anschluss vom PC zum Monitor ohne Konvertierung. Mit höheren Kapazitäten als DVI kann dieser Standard bis zu 15 Meter Kabel und eine Datenübertragung von 10,8 Gbit/s vollständig unterstützen. Mit dieser hohen Leistung ohne Latenz erhalten Sie die schnellsten Bild- und Aktualisierungsraten. Somit ist DisplayPort nicht nur die beste Wahl für die Verwendung im Büro oder zu Hause, sondern auch bestens für anspruchsvolle Spiele und Filme, Videobearbeitung und mehr geeignet. Durch verschiedene Adapter wird zudem umfassende Kompatibilität gewährleistet.

## MHL-Technologie



Definition-Displays anschließen können. Schließen Sie Ihr MHL-fähiges mobiles Gerät einfach über das optionale MHL-Kabel an das große Philips MHL-Display an, und erwecken Sie Ihre HD-Videos mit digitalem Sound zum Leben. Jetzt können Sie nicht nur Spiele, Fotos, Filme oder andere Anwendungen Ihres mobilen Geräts auf dem großen Bildschirm genießen, sondern gleichzeitig Ihr Gerät aufladen, damit Ihnen nie die Energie ausgeht.

Mobile High Definition Link (MHL) ist eine Schnittstelle für mobiles Audio/Video, über die Sie Mobiltelefone und andere tragbare Geräte direkt an High

## Daten

Dies ist eine Vorverkaufsbroschüre. Die Inhalte dieser Broschüre spiegeln unser bestes Wissen bis zum heutigen Tag und für das oben genannte Land wider. Die Inhalte dieser Broschüre können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Philips schließt jegliche Haftung für die Inhalte dieser Broschüre aus.

### Bild/Anzeige

|                                |                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------|
| LCD-Displaytyp                 | AMVA LCD                                |
| Art der Hintergrundbeleuchtung | W-LED-System                            |
| Größe des Displays             | 81,3 cm (32")                           |
| Effektive Bildfläche           | 708,48 (H) x 398,52 (V)                 |
| Bildformat                     | 16:9                                    |
| Optimale Auflösung             | 2.560 x 1.440 bei 60 Hz                 |
| Helligkeit                     | 250 cd/m <sup>2</sup>                   |
| Reaktionszeit (normal)         | 4 ms (Grau zu Grau)*                    |
| Kontrastverhältnis (normal)    | 3.000:1                                 |
| SmartContrast                  | 50.000.000:1                            |
| Pixelabstand                   | 0,277 x 0,277 mm                        |
| Betrachtungswinkel             | 178° (H)/178° (V)<br>bei C/R > 10       |
| Bildoptimierung                | SmartImage                              |
| Display-Farben                 | Farbdarstellung: 1,07 Milliarden Farben |
| Abtastfrequenz                 | 15 bis 99 kHz (H)/23 bis 76 Hz (V)*     |
| MHL                            | 1.080P bei 60 Hz                        |
| sRGB                           | Ja                                      |
| Gleichmäßige Helligkeit        | 93 % ~ 105 %                            |
| Delta E                        | 3 (norm.) für 6500 K                    |

|                               |
|-------------------------------|
| Polish                        |
| Portugiesisch                 |
| Russisch                      |
| Chinesisch                    |
| Spanisch                      |
| Schwedisch                    |
| Chinesisch (traditionell)     |
| Türkisch                      |
| Ukrainisch                    |
| Portugiesisch (Brasilien)     |
| Tschechische Republik         |
| Kensington-Sicherung          |
| VESA-Halterung (100 x 100 mm) |
| DDC/CI                        |
| Mac OS X                      |
| sRGB                          |
| Windows 10/8.1/8/7            |

### Weiterer Komfort

### Plug & Play-Kompatibilität

### Standfuß

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Höheneinstellung | 180 mm         |
| Pivot            | 90 Grad        |
| Drehteller       | -170/+170 Grad |
| Neigung          | -5/20 Grad     |

### Leistung

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| ECO-Modus             | 31,5 W (norm.)                      |
| Eingeschaltet         | 62,3 W (norm.)                      |
| Standby-Modus         | < 0,5 W (norm.)                     |
| Ausgeschaltet         | AC-Schalter für Komplettabschaltung |
| Leistungs-LED-Anzeige | Betrieb – Weiß                      |
| Stromversorgung       | Standby-Modus – Weiß (blinkend)     |
|                       | Integriert                          |
|                       | 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz      |

### Abmessungen

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Produkt mit Standfuß (max. Höhe) | 742 x 657 x 270 mm |
| Produkt ohne Standfuß (in mm)    | 742 x 438 x 61 mm  |
| Verpackung in mm (B x H x T)     | 970 x 526 x 224 mm |

### Gewicht

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Produkt mit Standfuß (in kg)   | 10,76 kg |
| Produkt ohne Standfuß (in kg)  | 7,80 kg  |
| Produkt mit Verpackung (in kg) | 14,98 kg |

### Betriebsbedingungen

|                                   |                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| Temperaturbereich (in Betrieb)    | 0°C bis 40°C °C                           |
| Temperaturbereich (außer Betrieb) | -20°C bis 60°C °C                         |
| Relative Luftfeuchtigkeit         | 20 % bis 80 %                             |
| Höhenlage                         | Betrieb: 3.658 m, außer Betrieb: 12.192 m |

### Anschlüsse

|                         |                                                                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| USB                     | USB 3.0 x 2 (1 W/schneller Ladevorgang)*<br>2 x USB 2.0                                  |
| Signal-Eingang          | VGA (Analog)<br>DVI-Dual-Link (digital, HDCP)<br>DisplayPort<br>MHL-HDMI (digital, HDCP) |
| Synchronisationseingang | Separate Synchronisation<br>Synchronisation auf Grün                                     |
| Audio-Ein-/Ausgang      | PC-Audio-Eingang<br>Kopfhörer-Ausgang                                                    |

### Komfort

|                                  |                                                                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Integrierte Lautsprecher         | 3 W x 2                                                                                                                            |
| MultiView                        | PIP/PBP-Modus<br>2 x Geräte                                                                                                        |
| Benutzerkomfort                  | SmartImage<br>MultiView<br>Benutzer<br>Menü<br>Ein-/Ausschalter                                                                    |
| Steuerungssoftware               | SmartControl                                                                                                                       |
| OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige) | Niederländ.<br>Englisch<br>Finnisch<br>Französisch<br>Deutsch<br>Griechisch<br>Ungarisch<br>Italienisch<br>Japanisch<br>Koreanisch |

MTBF (gezeigt) 70.000 Stunden (ohne Hintergrundbeleuchtung)

WEEE  
CECP  
PSE  
KC  
BSMI  
VCCI

#### Nachhaltigkeit

Umweltschutz und Energie  
Recyclbares Verpackungsmaterial  
Wiederverwertete Kunststoffe  
Bestimmte Substanzen

RoHS  
100 %  
65 %  
Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammenschutzmittel  
Frei von Quecksilber  
Bleifrei

#### Gehäuse

Vorderer Rahmen  
Hintere Abdeckung  
Fuß  
Abschließen

Schwarz  
Schwarz  
Schwarz  
Konsistenz

#### Was ist in der Verpackung?

Monitor mit Standfuß  
Kabel

Ja  
D-Sub-Kabel, DVI-D-Kabel, DP-Kabel, HDMI-Kabel, Audio-Kabel, Netzkabel

Benutzerdokumentation

Ja

#### Kompatibilität und Standards

Behördliche Zulassung

CE-Zeichen  
FCC Klasse B  
SEMKO  
cETLus  
CU-EAC  
PSB

\* 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)

\* Die Wortmarke/das Warenzeichen "AMVA" und ähnliche Patente auf Technologien sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

\* Der aufgeführte Wert für die Abtastfrequenz deckt eine breite Palette ab und variiert je nach E/A-Typ. Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung.

\* Schnelles Aufladen nach USB-BC 1.2-Standard

\* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse



Ausstellungsdatum  
2018, November 27

Version: 2.0.1  
EAN: 8712581741020

© 2018 Koninklijke Philips N.V.  
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Koninklijke Philips N.V. und/oder ihre Partner oder Lizenzgeber ist/sind Inhaber aller Urheber- (Copyright) und sonstigen Eigentumsrechte an den von Philips zur Verfügung gestellten Inhalten.

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