



Philips Signage Solutions  
Multitouch-Monitor

217 cm (86")  
3.840 x 2.160 (4K UHD)

**Signage**Solutions

86BDL3012T

# Begeistern Sie

## Multitouch-Display mit 20 Punkten

Fördern Sie Zusammenarbeit. Liefern Sie Informationen. Diese reaktive Philips Multitouch Professional-UHD-Anzeige eignet sich ideal für Anwendungen mit mehreren Benutzern und Fingern, zum Beispiel Wegweiser oder Präsentationen. Bis zu 20 Berührungspunkte sind gleichzeitig möglich.

### **Ausgezeichnetes Bild. Reaktiver Touchscreen.**

- 4K UHD. Satte, tiefe Bilder. Atemberaubende Kontraste
- Plug & Play Multitouch-Display mit 20 Punkten

### **Mühevolle Einrichtung. Vollständige Kontrolle.**

- Bedienung, Überwachung und Verwaltung mit CMND & Control
- Android-Verarbeitungsleistung mit optionalem CRD50-Modul hinzufügen

### **Vielseitige Systemlösung**

- Energiesparende, automatische Steuerung der Hintergrundbeleuchtung
- QuadViewer. Vier Quellsignale auf einem Bildschirm abspielen.
- OPS-Steckplatz ermöglicht die Integration von PCs ohne Verkabelung
- FailOver stellt sicher, dass Inhalte immer wiedergegeben werden

# PHILIPS

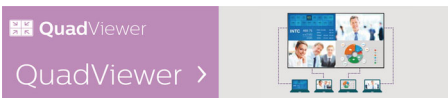
## Besonderheiten

### CMND & Control



Bedienen Sie Ihr Monitornetzwerk über eine lokale Verbindung (LAN). Mit CMND & Control führen Sie wichtige Funktionen wie das Steuern der Eingänge und die Überwachung des Monitorstatus aus. Egal, ob Sie für einen oder 100 Bildschirme verantwortlich sind.

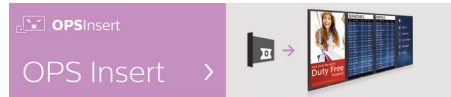
### QuadViewer



Verwandeln Sie einen einzelnen professionellen Monitor von Philips in eine rahmenlose 2 x 2 Videowand. Indem Sie vier unabhängige Quellen anschließen, können Sie mühelos mehrere Sender gleichzeitig wiedergeben. Teilen Sie dem Bildschirm einfach mit, welche Zone welchen Inhalt abspielen soll. Ideal für Bereiche wie

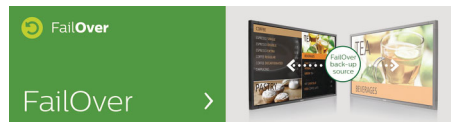
Übertragungszentren, wo die Aufnahmen mehrerer Kameras deutlich sichtbar sein müssen.

### OPS-Steckplatz



Integrieren Sie einen voll leistungsfähigen PC oder ein Android-betriebenes CRD50-Modul direkt in Ihren professionellen Monitor von Philips. Der OPS-Steckplatz enthält alle Verbindungen, die Sie für Ihre Steckplatz-Lösung benötigen, einschließlich einer Stromversorgung.

### FailOver



Ob im Wartezimmer oder in einem Konferenzraum, mit FailOver wird nie ein leerer Bildschirm angezeigt. Mit FailOver

wechselt Ihr professioneller Monitor von Philips automatisch zwischen primären und sekundären Eingängen. So werden Inhalte weiterhin abgespielt, selbst wenn die primäre Quelle ausfällt. Legen Sie einfach eine Liste mit alternativen Eingängen fest, damit Ihre Inhalte immer abgespielt werden.

### Optionales CRD50-Modul

Integrieren Sie ein Android System-on-Chip (SoC) in Ihren professionellen Monitor von Philips. Das optionale CRD50-Modul ist ein OPS-Gerät, das Android-Verarbeitungsleistung ohne Kabel ermöglicht. Schieben Sie es einfach in den OPS-Steckplatz, der alle erforderlichen Verbindungen enthält, um das Modul ausführen zu können (einschließlich Stromversorgung).

# Daten

## Bild/Anzeige

- Bildschirmgröße diagonal: 85,6 Zoll / 217,4 cm
- Auflösung des Displays: 3.840 x 2.160
- Optimale Auflösung: 3.840 x 2.160 bei 60 Hz
- Helligkeit: 410 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastverhältnis (normal): 1200:1
- Dynamisches Kontrastverhältnis: 500.000:1
- Bildformat: 16:9
- Reaktionszeit (normal): 8 ms
- Pixelabstand: 0.4935 x 0.4935 mm
- Display-Farben: 1,07 Milliarden
- Betrachtungswinkel (h / v): 178 / 178 Grad
- Bildoptimierung: 3:2- bis 2:2-Bewegungs-Pulldown, 3D-Kammfilter, Deinterlacing mit Bewegungsausgleich, 3D MA Deinterlacing, Dynamische Kontrastoptimierung, Progressive Scan

## Anschlüsse

- Video-Eingang: DisplayPort (1.2), DVI-D, HDMI x 3, VGA (Analog D-Sub), Component (Chinch)
- Video Output (Video-Ausgang): DisplayPort
- Audio-Eing.: 3,5-mm-Buchse, Audio Links/Rechts (Cinch)
- Audio-Ausgang: 3,5-mm-Buchse, Externer Lautsprecheranschluss, SPDIF
- Weitere Anschlüsse: Micro USB, OPS
- Externe Steuerung: RJ45, RS232C (Ein-/Ausgang) 2,5-mm-Buchse, IR (Ein-/Ausgang) 3,5-mm-Buchse

## Unterstützte Display-Auflösung

### Computerformate

Auflösung	Aktualisierungsrate
1.024 x 768	43, 60,70, 75 Hz
1.152 x 864	60, 70, 75 Hz
1.152 x 870	75Hz
1152 x 900	66,76Hz
1.280 x 1.024	60,67, 71,75, 76Hz
1.280 x 720 bei 60	70 Hz
1.280 x 768	60, 75 Hz
1.280 x 800	60,75Hz
1280 x 960	60,75Hz
1.360 x 768	60 Hz
1.366 x 768	60 Hz
1.400 x 1.050	60, 75 Hz
1400 x 1050	60 Hz
1.440 x 1.050	60 Hz

1.440 x 900	60, 75 Hz
1.600 x 1.200 bei 60 Hz	
1.600 x 900	60 Hz
1.680 x 1.050 bei 60 Hz	
1.920 x 1.080 bei 60 Hz	
1.920 x 1.200	60 Hz
640 x 350 bei 70 Hz	
640 x 480	60, 67, 72, 75 Hz
720 x 400 bei 70 Hz	
800 x 600	56, 60, 72, 75 Hz
832 x 624	75 Hz
848 x 480	60 Hz
960 x 720	60,75Hz
• UHD-Formate: 3840 x 2160, 24, 25, 30, 60 Hz, 4096 x 2160, 24 Hz	
• <b>Videoformate</b>	
Auflösung	Aktualisierungsrate
1.080i	50 Hz
1.080p	60 Hz
480i	60 Hz
480p	60 Hz
4K x 2K	
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	60 Hz

## Abmessungen

- Abmessungen Gerät (B x H x T): 1.957 x 1.128 x 98,4 mm
- Abmessungen Gerät in Zoll (B x H x T): 77,04 x 44,40 x 3,87 Zoll
- Rahmenbreite: 28,4 mm (oben, links, rechts, unten)
- Gerätegewicht (lb): 201,2 lb
- Produktgewicht: 91,26 kg
- VESA-Halterung: 600 (H) x 400 (B) mm, M8
- Intelligente Befestigungsmöglichkeit: 100 x 200 mm

## Komfort

- Positionierung: Querformat
- Geteilte Matrix: Bis zu 15 x 15
- Tastatursteuerung: Ausgeblendet, Sperrbar
- Signaldurchschleifung: RS232, IR-

- Durchschleifbetrieb
- Über das Netzwerk steuerbar: RJ45, RS232
- Energiesparfunktionen: SmartPower
- Bildschirmschonerfunktionen: Geringe Helligkeit
- Einfache Installation: Intelligente Befestigungsmöglichkeit
- Picture in Picture: PIP

## Power

- Stand-by-Stromverbrauch: < 0,5 W
- Netzstrom: 100 bis 240 V~, 50/60 Hz;
- Verbrauch (normal): 317 W
- Verbrauch (max.): 471 W

## Betriebsbedingungen

- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 ~ 40 °C
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 ~ 60 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 ~ 80 %
- Höhenlage: 0 bis 3.000 m
- MTBF: 50.000 Stunde(n)

## Ton

- Integrierte Lautsprecher: 2 x 10 W RMS

## Zubehör

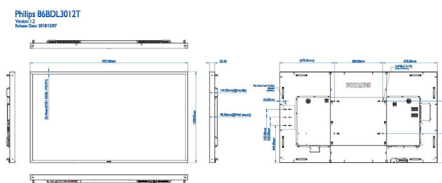
- Mitgeliefertes Zubehör: Fernbedienung, Batterien für Fernbedienung, Kurzanleitung, RS232-Kabel, Netzkabel, HDMI-Kabel, IR-Sensorkabel (1,8 m), USB-Kabel
- Mitgeliefertes Zubehör: RS232 Daisy-Chain-Kabel

## Multimedia-Anwendungen

- USB-Audiowiedergabe: AAC, AIF, AIFF, ASF, M3U, M4A, MP3, MP4, PLS, WAV, WMA
- USB-Videowiedergabe: ISM, M2TS, M4V, Manifest, MK3D, MKV, MP4, MPD, MPEG, MPG, MT2, MTS, TS, VOB
- USB-Bildwiedergabe: BMP, GIF, JPEG, PNG

## Verschiedenes

- Bildschirmanzeigesprachen: Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Polnisch, Türkisch, Russisch, Italienisch, Chinesisch, Chinesisch (traditionell), Arabisch, Japanisch, Dänisch, Niederländisch, Suomi, Norwegisch, Portugiesisch, Schwedisch
- Behördliche Zulassung: CE, UL/cUL, CCC, RoHS, BSMI, CB, VCCI, EAC, FCC Klasse B, PSB
- Gewährleistung: 3 Jahre Garantie



Ausstellungsdatum  
2022-04-21

Version: 6.0.1

12 NC: 8670 001 56856  
EAN: 87 12581 75440 2

© 2022 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)