



Philips Signage Solutions  
Q-Line-Monitor

**124 cm (49")**  
4K UHD (3.840 x 2.160)  
Ultra HD

**SignageSolutions**

**49BDL3050Q**

## Intensivieren Sie Ihre Signage-Erfahrung

Mit unvergleichlicher Leistung

Zeigen Sie auf diesem Q-Line-Monitor erstaunlich klare Bilder auf umweltfreundlichere Weise. Dieser leistungsstarke und verlässliche Monitor mit geringem Energieverbrauch eignet sich perfekt für Projekte, bei denen Sie keine Kompromisse eingehen können.

### **Optimiert für Anwendung in öffentlichen Bereichen**

- 4K Ultra HD: noch nie dagewesene Auflösung

### **Innovative Lösungen für jede Signage-Anwendung**

- Android: Führen Sie Ihre eigene App aus, oder wählen Sie Ihre bevorzugte App
- CMND: Übernehmen Sie die Kontrolle über Ihre Monitore
- Erstellen und Aktualisieren von Inhalten mit CMND & Create
- Planen Sie mit SmartPlayer was und wann Sie möchten
- Verbinden und Steuern Ihrer Inhalte über die Cloud mit HTML5

### **Optimal für Sie, Ihr Geschäft und Ihr Publikum**

- Verwaltung der Einstellungen mehrerer Monitore mit CMND & Control
- SmartPower zur Energieeinsparung

# PHILIPS

# Besonderheiten

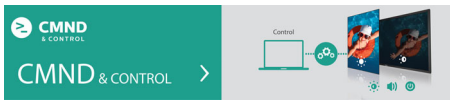
## 4K Ultra HD-Auflösung

Dank der viermal höheren Auflösung im Vergleich zu einem herkömmlichen Full HD-Bildschirm sehen Sie Ihre Signage-Lösungen wie nie zuvor. 3.840 x 2.160 Pixel sorgen für ein hochauflösendes, lebensechtes Bild – ein Fenster in eine neue Welt.

## Powered by Android

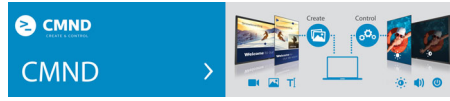
Mit dem weltweit fortschrittlichsten Betriebssystem Android können Sie Ihre eigene App direkt auf dem Monitor speichern. Wählen Sie alternativ aus der großen Bibliothek von Android-Apps eine Apps aus, und geben Sie ihre Inhalte direkt wieder. Dank der integrierten Planungsfunktion können Sie Ihre Apps und Inhalte je nach Tageszeit und Kundenstamm abstimmen. Die automatische Ausrichtung gibt Ihre Inhalte mit einer einfachen Drehung des Monitors im Hoch- oder Querformat wieder.

## CMND & Control



Mit CMND & Control verwalten Sie ganz einfach mehrere Monitore an einem zentralen Ort. Überwachen Sie Ihre Monitore in Echtzeit, verwalten Sie Einstellungen und Software-Updates per Fernzugriff, und konfigurieren Sie mehrere Monitore gleichzeitig, wie z. B. Videowände oder Menütafeln. Nie war die Steuerung Ihres gesamten Monitorbestands so einfach.

## CMND



Die zuverlässige Verwaltungsplattform CMND bietet Ihnen die volle Kontrolle über Ihren Monitor. Aktualisieren und verwalten Sie Inhalte mit CMND, und erstellen oder steuern Sie Ihre Einstellungen mit CMND & Control. Mit CMND stehen Ihnen alle Möglichkeiten offen.

## CMND & Create



Erstellen Sie ansprechende Inhalte mit CMND & Create, einem leistungsstarken Authoring-Tool. Nutzen Sie die Drag-and-Drop-Schnittstelle, integrierte Vorlagen und integrierte Widgets, um Ihre Kunden mit ansprechenden Inhalten zu begeistern. Verfügbar im Hoch- und Querformat.

## SmartBrowser



Verbinden und Steuern Sie Ihre Inhalte über die Cloud mit dem integrierten HTML5-Browser. Designen Sie Ihre Signage-Inhalte online, und verbinden Sie sie mit einem Display oder mit Ihrem kompletten Netzwerk.

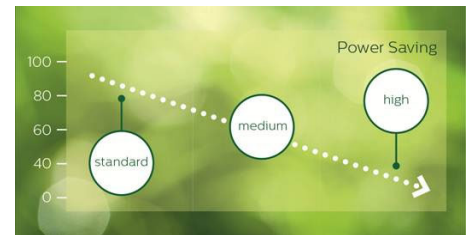
Schließen Sie einfach ein RJ45-Internetkabel für eine Netzwerkverbindung an, verbinden Sie das Display mit der zugehörigen URL-Adresse und Sie sind bereit für die Wiedergabe Ihrer Cloud-basierten Inhalte.

## SmartPlayer



Verwandeln Sie Ihr USB-Gerät in eine wahrhaft kostengünstige Digital Signage-Lösung. Speichern Sie Ihre Inhalte (Video, Audio, Bilder) einfach auf Ihrem USB-Gerät, und schließen Sie Ihren Monitor an. Erstellen Sie Wiedergabelisten, und programmieren Sie Ihre Inhalte über das Menü auf dem Bildschirm. Genießen Sie dann Ihre eigenen Wiedergabelisten jederzeit und überall.

## SmartPower



Die Stärke der Hintergrundbeleuchtung kann geregelt und vom System vorab eingestellt werden. Der Energieverbrauch wird um bis zu 50 % verringert und die Energiekosten erheblich reduziert.

# Daten

## Bild/Anzeige

- Bildschirmgröße diagonal: 48,5 Zoll / 123,2 cm
- Auflösung des Displays: 3.840 x 2.160
- Optimale Auflösung: 3.840 x 2.160 bei 60 Hz
- Helligkeit: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastverhältnis (normal): 1.200:1
- Reaktionszeit (normal): 9 ms
- Bildformat: 16:9
- Betrachtungswinkel (h / v): 178 / 178 Grad
- Pixelabstand: 027.963 x 027.963 mm
- Display-Farben: 1,07 Milliarden
- Bildoptimierung: 3:2- bis 2:2-Bewegungs-Pulldown, 3D-Kammfilter, Progressive Scan, 3D MA
- Dinterlacing, Dynamische Kontrastoptimierung, Farbverbesserung, Farbtemperatureinstellung, De-Interlacer, Rauschminderung, Smart Picture
- Betriebssystem: Android 5.1
- Panel-Technologie: IPS

## Unterstützte Display-Auflösung

### Computerformate

| Auflösung     | Aktualisierungsrate |
|---------------|---------------------|
| 1.280 x 768   | 60 Hz               |
| 1.280 x 800   | 60 Hz               |
| 1.360 x 768   | 60 Hz               |
| 1.280 x 1.024 | 60 Hz               |
| 720 x 400     | 70 Hz               |
| 1.024 x 768   | 60, 75 Hz           |
| 800 x 600     | 60, 75 Hz           |
| 1.600 x 1.200 | 60 Hz               |
| 1.920 x 1.080 | 60 Hz               |
| 640 x 480     | 60, 72, 75 Hz       |

### Videoformate

| Auflösung | Aktualisierungsrate |
|-----------|---------------------|
| 720p      | 50, 60 Hz           |
| 1.080p    | 50, 60 Hz           |
| 1080i     | 25, 30 Hz           |
| 480i      | 30, 60 Hz           |
| 576i      | 25, 50 Hz           |
| 480p      | 30, 60 Hz           |
| 576p      | 25, 50 Hz           |
| 2.160 p   | 30, 50, 60 Hz       |

## Anschlüsse

- Video-Eingang: DVI-D, VGA (Analog D-Sub), USB, HDMI (2x)
- Audio-Eing.: 3,5-mm-Buchse
- Audio-Ausgang: Audio Links/Rechts (Cinch)
- Externe Steuerung: RS232C (Ein-/Ausgang) 2,5-

mm-Buchse, IR (Ein-/Ausgang) 3,5-mm-Buchse, RJ45

- Weitere Anschlüsse: Analog (D-Sub-Eingang), Analog L/R Audioausgang, DVI-D, 2 x HDMI-Eingang, IR-Ausgang, MicroSD, PC-Audio-Eingang, PC-VGA-Eingang, USB, USB 2.0, VGA-Eingang

## Komfort

- Bildschirmschonerfunktionen: Pixel Shift, geringe Helligkeit
- Tastatursteuerung: Sperrbar
- Über das Netzwerk steuerbar: LAN (RJ45), RS232, RJ45
- Energiesparfunktionen: SmartPower
- Positionierung: Querformat
- Fernbedienungssignal: Sperrbar
- Einfache Installation: Fernbedienungssperre
- Speicher: 8 GB eMMC
- Weiterer Komfort: Kensington-Sicherung, VESA-Halterung (400 x 200 mm)
- Signaldurchschleifung: IR-Durchschleifbetrieb, RS232
- Geteilte Matrix: Bis zu 10 x 15

## Abmessungen

- Rahmenbreite: 11,9 mm (oben/links/rechts), 14,4 mm (unten)
- Abmessungen Gerät (B x H x T): 1099,2 x 631,9 x 62,4 mm
- Abmessungen Gerät in Zoll (B x H x T): 43,28 x 24,88 x 2,46 Zoll
- Produktgewicht: 11,5 kg
- Gerätegewicht (lb): 25,36 lb
- VESA-Halterung: 400 x 400 mm, M6

## Betriebsbedingungen

- Höhenlage: 0 bis 3.000 m
- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 bis 40 °C
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 bis 60 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 ~ 80 (Betrieb), 10 bis 90 % (außer Betrieb) %
- MTBF: 50.000 Stunde(n)

## Leistung

- Netzstrom: 100 bis 240 VAC, 50 bis 60 Hz
- Verbrauch (eingeschaltet): 125 W
- Standby-Stromverbrauch: < 0,5 W
- Energiesparfunktionen: SmartPower

## Ton

- Integrierte Lautsprecher: 2 x 10 W RMS

## Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Netzkabel, RS232-Kabel, Batterien für Fernbedienung, Kurzanleitung, Fernbedienung, IR-Sensorkabel (1,8 m)
- Optionales Zubehör: Tischfuß
- Mitgeliefertes Zubehör: RS232 Daisy-Chain-Kabel, USB-Abdeckung und Schraube 1 x

## Multimedia-Anwendungen

- USB-Video-wiedergabe: MKV, MP4, MPEG, MPG, TS, VOB, WMV, ASF, AVI, DAT, FLV, WEBM
- USB-Bild-wiedergabe: BMP, JPEG, JPG, PNG
- USB-Audio-wiedergabe: AAC, M4A, MP3, WMA

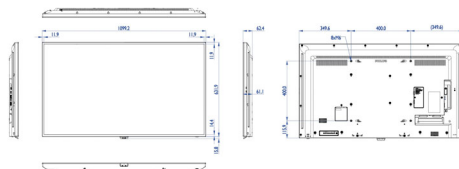
## Verschiedenes

- Gewährleistung: 3 Jahre Garantie
- Bildschirmanzeigesprachen: Arabisch, Chinesisch, Chinesisch (traditionell), Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Polnisch, Russisch, Spanisch, Türkisch, Japanisch, Tschechisch, Dänisch, Niederländisch, Finnisch, Norwegisch, Portugiesisch, Schwedisch
- Behördliche Zulassung: CE, UL/cUL, CB, FCC Klasse B, BSMI, CCC, EAC, EMF, EnergyStar 7.0, PSB

## Interner Player

- Aufbewahrung: 8 GB eMMC
- CPU: Quad Core Full HD
- Speicher: 2 GB DDR3

Philips 49BDL3050Q  
Version: 1.0  
Release Date: 2017/08/25



Ausstellungsdatum  
2018-03-09

Version: 5.0.2

12 NC: 8670 001 42313  
EAN: 87 12581 74363 5

© 2018 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)