



Philips Signage Solutions  
Q-Line-Monitor

126 cm (50")

Direkte LED-  
Hintergrundbeleuchtung  
Ultra HD

**SignageSolutions**



50BDL3650QE

## Besser visualisieren

### EcoDesign 18/7-Anzeige

Fesseln Sie Ihr Publikum mit diesem umweltbewussten digitalen 4K Ultra HD Display. Dank des neuesten PPDS EcoDesigns bietet es eine kompromisslose 4K UHD-Leistung und verbraucht dabei nur die Hälfte des Stroms, den andere Modelle auf dem Markt benötigen.

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

- Optionales Interact für die kabellose Bildschirmfreigabe
- Unterstützt PPDS Wave für die Fernverwaltung
- FailOver. Stellt sicher, dass Inhalte immer wiedergegeben werden

#### **Preisgünstige Systemlösung**

- Android SoC-Prozessor. Native und Web-Apps

#### **Intelligent und leistungsstark**

- Verbinden und Steuern Ihrer Inhalte über die Cloud
- WLAN und Bluetooth 5.2 über optionales Modul

#### **Nachhaltige Qualität – EcoDesign**

- Verbraucht >50 % weniger Energie als vergleichbare Modelle
- Mit EPEAT Silver Climate+ Zertifizierung
- Zu 100 % recycelte und recycelbare Verpackung

**PHILIPS**

## Besonderheiten

### PPDS EcoDesign

Bei der Entwicklung des Philips Signage 3650 EcoDesign Displays wurden Herstellungsverfahren, physische Merkmale, Materialien, Verpackungen und integrierte Software berücksichtigt, die umweltfreundlicher sind und eine bessere Energieeffizienz bieten. Das Display ist so konzipiert, dass es weniger als die Hälfte des Stroms im Vergleich zu seinen Mitbewerbern verbraucht, aber dennoch dieselbe unübertroffene Leistung bietet.

### Unterstützt von Android 10

Diese leistungsstarken Displays, die über unsere Android 10 SoC-Plattform betrieben werden, sind für native Android-Apps optimiert, wobei Sie Web-Apps auch direkt auf dem Display installieren können. Flexibel und sicher, damit die Display-Spezifikationen länger auf dem neuesten Stand bleiben.

### SmartBrowser

Verbinden und steuern Sie Ihre Inhalte über die Cloud mit dem integrierten HTML5-Browser. Über den Chromium-basierten Browser entwerfen Sie Ihre Inhalte online und verbinden dann ein einzelnes Display oder Ihr komplettes Netzwerk. Zeigen Sie Inhalte im Hoch- und Querformat in Full HD an.

Verbinden Sie das Display ganz einfach über das optionale CRD22 WLAN-Modul oder über LAN mit dem Internet und genießen Sie Ihre selbst erstellten Wiedergabelisten.

### Mit EPEAT Silver Climate+ Zertifizierung

Die Philips Signage 3650 EcoDesign QE-Line wurde von EPEAT mit dem Silver Climate+ Ecolabel ausgezeichnet und registriert und erfüllt damit die strengen Kriterien des weltweit führenden Umweltzeichens für Elektronik.

### FailOver

FailOver ist für anspruchsvolle kommerzielle Anwendungen von entscheidender Bedeutung und eine revolutionäre Technologie, die im unwahrscheinlichen Falle des Ausfalls einer Eingangsquelle oder Anwendung automatisch gesicherte Inhalte auf dem Display wiedergibt. Wählen Sie einfach eine primäre Eingangsverbindung und eine FailOver-Verbindung aus und Sie können direkt Inhalte schützen.

### Interact (optional)

Kabellose Bildschirmfreigabe über Ihr bestehendes WLAN-Netzwerk, um Geräte

sofort und sicher zu verbinden. Oder verwenden Sie unseren optionalen HDMI Interact-Dongle für die direkte Übertragung auf den Bildschirm, ohne eine Verbindung zum gesicherten Netzwerk herzustellen.

### PPDS Wave

Entfesseln Sie die Leistung, Vielseitigkeit und Intelligenz Ihrer Philips Signage 3650 EcoDesign Displays per Fernzugriff mit Wave. Mit dieser revolutionären Cloud-Plattform haben Sie die volle Kontrolle. Wave ist einfach zu installieren und einzurichten und ermöglicht das Überwachen und Steuern von Displays, das Aktualisieren der Firmware, das Verwalten von Wiedergabelisten sowie das Einstellen von Zeitplänen. Sie sparen Zeit und Energie und schonen die Umwelt.

### Integrierter Mediaplayer

Programmieren Sie Inhalte ganz einfach für die Wiedergabe über USB oder einen internen Speicher. Ihr Philips Professional Display wird zur Wiedergabe der Inhalte aus dem Standby-Modus aktiviert und kehrt dann in den Standby-Modus zurück, sobald die Wiedergabe abgeschlossen ist.

# Daten

## Bild/Anzeige

- Bildschirmgröße diagonal: 49,5 Zoll / 125,7 cm
- Auflösung des Displays: 3.840 x 2.160
- Optimale Auflösung: 3.840 x 2.160 bei 60 Hz
- Helligkeit: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastverhältnis (Standard): 4.000:1
- Dynamisches Kontrastverhältnis: 500.000:1
- Reaktionszeit (Standard): 8 ms
- Bildformat: 16:9
- Betrachtungswinkel (h / v): 178 / 178 Grad
- Pixelabstand: 0,2854 x 0,2854 mm
- Display-Farben: 1,06 Milliarden
- Panel-Technologie: VA
- Bildoptimierung: 3:2- bis 2:2-Bewegungs-Pulldown, Dynamische Kontrastoptimierung, Deinterlacing mit Bewegungsausgleich, Progressive Scan
- Betriebssystem: Android 10

## Unterstützte Display-Auflösung

### • Computerformate

Auflösung	Aktualisierungsrate
832 x 624	75 Hz
1.024 x 768	60, 70, 75 Hz
1.152 x 864	75 Hz
1.152 x 870	75Hz
1.280 x 1.024	60 Hz
1280 x 720	60 Hz
1.280 x 800	60 Hz
1.440 x 900	60 Hz
1.600 x 1.200	
bei 60 Hz	
1.680 x 1.050	60 Hz
1.920 x 1.080	60 Hz
3.840 x 2.160	24,25, 30,60 Hz
640 x 480	60, 67, 72, 75 Hz
720 x 400 bei 70 Hz	
800 x 600	56, 60, 72, 75 Hz

### • Videoformate

Auflösung	Aktualisierungsrate
-----------	---------------------

1.080p bei 50/60 Hz	
1.080i	50, 60 Hz
3840 x 2160p	24,25,30,60 Hz
480i	60 Hz
480p	60 Hz
720p bei 50/60 Hz	

## Anschlüsse

- Video-Eingang: 2 x HDMI 2.0, 1 x DVI-I, 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0
- Audio-Eing.: 3,5-mm-Buchse
- Audio-Ausgang: 3,5-mm-Buchse
- Externe Steuerung: RJ45, RS232C (Ein-/Ausgang) 2,5-mm-Buchse, IR (Ein-/Ausgang) 3,5-mm-Buchse
- Optionale WLAN-Funktion: CRD22 WLAN-Dongle
- Weitere Anschlüsse: MicroSD, OPS

## Komfort

- Energiesparfunktionen: SmartPower
- Geteilte Matrix: Bis zu 15 x 15
- Tastatursteuerung: Sperrbar, Ausgeblendet
- Über das Netzwerk steuerbar: RS232, RJ45
- Signaldurchschleifung: RS232, IR-Durchschleifbetrieb
- Positionierung: Querformat (18/7), Hochformat (18/7)
- Fernbedienungs-signal: Sperrbar

## Abmessungen

- Rahmenbreite: 14,9 mm (einheitlicher Rahmen)
- Abmessungen Gerät (B x H x T): 1128,4 x 649,0 x 63,5 mm
- Abmessungen Gerät in Zoll (B x H x T): 44,43 x 25,55 x 2,50 Zoll
- Wandhalterung: 400 x 400 mm, M6
- Produktgewicht: 14,25 kg
- Gerätegewicht (lb): 31,42 lb

## Betriebsbedingungen

- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 ~ 40 °C
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 ~ 60 °C
- MTBF: 30.000 Stunde(n)
- Höhenlage: 0 bis 3.000 m
- Feuchtigkeitsbereich (Betrieb) [RH]: 20 ~ 80 % relative Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)
- Feuchtigkeitsbereich (Aufbewahrung) [RH]: 5 ~ 95 % relative Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)

## Power

- Netzstrom: 100 bis 240 V~, 50/60 Hz
- Standby-Stromverbrauch: < 0,5W
- Verbrauch (max.): 103 W
- Verbrauch (normal): 56 W
- Energiesparfunktionen: SmartPower
- Energieeffizienzklasse: E

## Ton

- Integrierte Lautsprecher: 2 x 10 W RMS

## Multimedia-Anwendungen

- USB-Videowiedergabe: H.263, H.264, H.265, MPEG1/2, MPEG4, VP8, VP9
- USB-Bildwiedergabe: JPEG, BMP, PNG
- USB-Audiowiedergabe: AAC, HEAAC, MPEG

## Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: 1 x IR-Sensorkabel (1,8 m), RS232 Daisy-Chain-Kabel, Philips Logo (1 x), Netzkabel, Abdeckung für AC-Schalter, Kabel-Clip (2 x), Kurzanleitung, RS232-Kabel, 1 x USB-Abdeckung

## Verschiedenes

- Gewährleistung: 3 Jahre Garantie
- Bildschirmanzeigesprachen: Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Polnisch, Russisch, Spanisch, Türkisch, Chinesisch, Chinesisch (traditionell), Arabisch, Japanisch
- Behördliche Zulassung: CE, CB, BSMI, FCC, Class

# Daten

A, VCCI, J-Moss, ETL, RoHS

## Interner Player

- CPU: Kortex mit zwei Kernen A53 1,1 G Hz,

Kortex mit zwei Kernen A53 1,15 G Hz, Quad  
Core Cortex A55

- GPU: G52 MC1
- Speicher: 16 GB, 3 GB DDR



Ausstellungsdatum  
2023-12-25

Version: 2.0.1

12 NC: 8670 001 89126  
EAN: 87 12581 80159 5

© 2023 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)