



Philips Signage Solutions  
D-Line-Monitor

**139 cm (55")**

Powered by Android  
500 cd/m<sup>2</sup>

**SignageSolutions**



**55BDL4650D**

Intelligentes und modulares Design für noch längere Lebensdauer

Powered by Android

Der Philips D-Line wurde konzipiert, um Ihr Zielpublikum zu überzeugen und Verbraucher zu begeistern. Dieses vielseitige Display eignet sich für Effekte in jeder Umgebung und wird von Android unterstützt für eine einfache Software-Integration.

**Innovative Lösungen für jede Signage-Anwendung**

- Speichern und Wiedergeben von Inhalten dank internem Speicher
- Integriertes WiFi 6 und Bluetooth-Modul
- Android SoC-Prozessor. Native und Web-Apps

**Damit Ihre Message im Gedächtnis bleibt**

- Verbinden und Steuern Ihrer Inhalte über die Cloud
- Revolutionäre Ergebnisse mit Wave

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

- Optionales 4G/LTE-Modul für zuverlässige Verbindung
- FailOver. Damit nie ein leerer Bildschirm angezeigt wird
- Modularität – längere Produktlebensdauer

**PHILIPS**

# Besonderheiten

## Interner Speicher



Speichern Sie Inhalte mit dem internen Speicher, und geben Sie diese wieder. Laden Sie Ihre Medien in das Display hoch, und geben Sie Inhalte sofort wieder. Zusammen mit dem internen Browser dient der interne Speicher als Zwischenspeicher beim Streamen von Online-Inhalten. Für den Fall, dass die Netzwerkverbindung ausfällt, gibt der interne Speicher Inhalte weiterhin wieder, indem er eine zwischengespeicherte Version des Inhalts wiedergibt und so dafür sorgt, dass Ihre Medien verfügbar bleiben, auch wenn das Netzwerk ausfällt.

## FailOver

FailOver ist für anspruchsvolle kommerzielle Anwendungen von entscheidender Bedeutung und eine revolutionäre Technologie, die bei

Ausfall des Media Players automatisch gesicherte Inhalte auf dem Display wiedergibt. Wählen Sie einfach eine primäre Eingangsverbindung und eine FailOver-Verbindung aus und Sie können direkt Inhalte schützen.

## Modularität

Erweitern Sie Ihr Display zukunftstauglich mit unserem modularen Ansatz. Dies ermöglicht eine längere Produktlebensdauer mit leicht abnehmbaren und austauschbaren Komponenten und einem klaren Fokus auf Nachhaltigkeit mit weniger entsorgungspflichtigen Teilen gemäß WEEE.

## Unterstützt von Android 11

Mit Android 11 und integriertem WLAN ist das Philips D-Line Display ultimativ vernetzt und äußerst sicher. Optimiert für native Android-Apps und mit der Möglichkeit, Web-Apps und Software direkt auf dem Display zu installieren, entfällt die Notwendigkeit eines externen Mediaplayers.

## SmartBrowser

Verbinden und steuern Sie Ihre Inhalte über die Cloud mit unserem integrierten HTML5-Browser auf Chromium-Basis. Gestalten Sie Ihre Inhalte online und verbinden Sie ein einzelnes Display oder Ihr gesamtes Netzwerk entweder im Hoch- oder Querformat in 4K-UHD-Auflösung. Verbinden Sie sich einfach über WLAN oder mit einem RJ45-Kabel mit dem Internet.

## PPDS Wave

Entfesseln Sie die Leistung, Vielseitigkeit und Intelligenz Ihrer Philips D-Line 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, Energie und schonen die Umwelt.

# Daten

## Bild/Anzeige

- Bildschirmgröße diagonal: 54,6 Zoll / 138,7 cm
- Auflösung des Displays: 3.840 x 2.160
- Optimale Auflösung: 3.840 x 2.160 bei 60 Hz
- Helligkeit: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastverhältnis (Standard): 5000:1
- Bildformat: 16:9
- Reaktionszeit (Standard): 8 ms
- Pixelabstand: 0,315 x 0,315 mm
- Display-Farben: 1,07 Milliarden
- Betrachtungswinkel (h / v): 178 / 178 Grad
- Betriebssystem: Android 11
- Dynamisches Kontrastverhältnis: 500.000:1
- Panel-Technologie: VA
- Bildoptimierung: 3:2- bis 2:2-Bewegungs-Pulldown, Dynamische Kontrastoptimierung, Deinterlacing mit Bewegungsausgleich, Progressive Scan
- Glanzschleier: 25 %

## Anschlüsse

- Video-Eingang: 1 x DVI-I, 1 x DisplayPort-1.4-Ausgang, 2 x HDMI 2.0, 2 x USB 3.0, VGA (über DVI)
- Video Output (Video-Ausgang): 1 x DisplayPort-1.4-Ausgang
- 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
- WLAN: WiFi 6 + Bluetooth 5.2 (Slide-in-Modul)
- Weitere Anschlüsse: 4G/LTE Antennenanschlüsse, 1 x Micro-USB (OTG), 1 x USB 2.0

## Unterstützte Display-Auflösung

### • Computerformate

Auflösung	Aktualisierungsrate
1.920 x 1.080	60 Hz
1.680 x 1.050	60 Hz
1.600 x 900	60 Hz
1.024 x 768	60 Hz
1.280 x 1.024	60 Hz
1280 x 720	60 Hz
1.440 x 900	60 Hz
3.840 x 2.160	30, 60 Hz
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz

### • Videoformate

Auflösung	Aktualisierungsrate
1.080i	50, 60 Hz
576p	50 Hz
576i	50 Hz
480p	60 Hz
480i	60 Hz
1.080p bei 50/60 Hz	
720p bei 50/60 Hz	
2.160 p	60 Hz

## Abmessungen

- Abmessungen Gerät (B x H x T): 1241,8 x 712,6 x 63,6 mm
- Abmessungen Gerät in Zoll (B x H x T): 48,89 x 28,20 x 2,50 Zoll

- Rahmenbreite: 13,9 mm (einheitlicher Rahmen)
- Gerätegewicht (lb): 36,60 lb
- Produktgewicht: 16,6 kg
- Wandhalterung: 400 (H) x 400 (V) mm, M6

## Komfort

- Positionierung: Querformat (24/7), Hochformat (24/7)
- Geteilte Matrix: Bis zu 10 x 15
- Tastatursteuerung: Ausgeblendet, Sperrbar
- Signaldurchschleifung: IR-Durchschleifbetrieb, DisplayPort, RS232
- Über das Netzwerk steuerbar: RS232, Externer 4G-mPCIe-Steckplatz, RJ45, WLAN
- Bildschirmschonerfunktionen: Pixel Shift
- Energiesparfunktionen: SmartPower
- WLAN-Protokoll: a b g n, 802.11 ax, 802.11 ac

## Power

- Standby-Stromverbrauch: 0,5 W
- Netzstrom: 100 bis 240 VAC, 50 bis 60 Hz
- Verbrauch (normal): noch offen W
- Verbrauch (max.): noch offen
- Energieeffizienzklasse: G

## Betriebsbedingungen

- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 ~ 40 °C
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 ~ 60 °C
- Höhenlage: 0 bis 3.000 m
- MTBF: 50.000 Stunde(n)
- Feuchtigkeitsbereich (Betrieb) [RH]: 20 – 80 % relative Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)
- Feuchtigkeitsbereich (Aufbewahrung) [RH]: 5 – 95 % relative Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)

## Ton

- Integrierte Lautsprecher: 2 x 10 W RMS

## Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: RS232 Daisy-Chain-Kabel, Philips Logo (1 x), Abdeckung für AC-Schalter, 1 x USB-Abdeckung, Schrauben, Netzkabel, 1 x IR-Sensorkabel (1,8 m), Kurzanleitung, Fernbedienung und AAA-Batterien, RS232-Kabel, WLAN-Modul, 3 x Kabelklemmen

## Multimedia-Anwendungen

- USB-Audiowiedergabe: AAC, HEAAC, MPEG
- USB-Bildwiedergabe: BMP, JPEG, PNG
- USB-Videoowiedergabe: MPEG, H.263, H.264, H.265, AVI, MP4, MPEG4, VP8, VP9, WEBM

## Verschiedenes

- Bildschirmanzeigesprachen: Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Polnisch, Türkisch, Russisch, Italienisch, Chinesisch, Chinesisch (traditionell), Arabisch, Japanisch, Dänisch, Niederländisch, Suomi, Norwegisch, Portugiesisch, Schwedisch
- Behördliche Zulassung: CE, RoHS, CB, FCC, Class A, CCC, EMF, EnergyStar 8.0, UL
- Gewährleistung: 3 Jahre Garantie

## Interner Player

- CPU: 2 x A72 + 4 x A53

- GPU: ARM Mali-T860 MP4
- Speicher: 4GB RAM
- Aufbewahrung: 32 GB eMMC



Ausstellungsdatum  
2023-07-15

Version: 1.0.1

12 NC: 8670 001 87113  
EAN: 87 12581 79983 0

© 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)