



Philips Signage Solutions  
E-Line-Monitor

**217 cm (86")**  
Powered by Android  
Multitouch



**86BDL4152E**

## Interaktives Display für den Bildungsbereich

Ausgestattet mit Multitouch-Technologie

Dieses interaktive Display mit Android 13 verfügt über bis zu 40 Berührungspunkte, die zu mehr Interaktion und Zusammenarbeit einladen. Das gehärtete, entspiegelte und gegen Fingerabdrücke geschützte Glas ist ideal für den täglichen Gebrauch in stark frequentierten Umgebungen.

### Intelligent und leistungsstark

- OPS-Steckplatz ermöglicht die Integration von PCs ohne Verkabelung
- Android SoC für nahtlose Software- und App-Integration
- Unterstützt PPDS Wave für Display-Verwaltung und -Steuerung per Fernzugriff
- Integrierte Bewegungssensoren sparen Energie, wenn das Gerät nicht verwendet wird
- Sicherheit durch EDLA-Zertifizierung

### Style und Sicherheit inklusive

- Lückenloser Touchscreen-Rahmen
- Blendschutz, Entspiegelung, gegen Fingerabdrücke unempfindliches Glas mit 7 H
- Ignorieren der Handauflage
- Blaulichtfilter zum Schutz der Augen

### Interaktiv und gemeinschaftlich

- Multitouch-Technologie mit 40 Berührungspunkten
- Erweiterter IR Touch mit kleinerem, flacherem Rahmen
- Philips ScreenShare – kabellose Verbindung mit jedem Gerät

**PHILIPS**

# Besonderheiten

## Direktes Übertragen von jedem Gerät

Lehrer und Schüler können Inhalte mit AirPlay, Google Cast und Miracast direkt von ihrem Gerät aus übertragen.

## Erweiterte IR-Touch-Funktion mit kleinerem

Erweiterter IR Touch mit kleinerem, flacherem Rahmen

## Powered by Android

Unser integriertes Android 13-Betriebssystem wurde speziell entwickelt, um ein neues Sicherheitsniveau für professionelle System-on-Chip-Systeme zu schaffen. Speichern Sie Ihre Lieblingsapps und Software direkt auf dem Display oder wählen Sie aus der großen App-Bibliothek von Android aus und geben Sie Inhalte von dort aus wieder.

## Blendschutz, Entspiegelung

Blendschutz, Entspiegelung, gegen Fingerabdrücke unempfindliches Glas mit 7 H

## Blaulichtfilter zum Schutz

Blaulichtfilter zum Schutz der Augen

## Sicherheit durch EDLA-Zertifizierung

Sicherheit durch EDLA-Zertifizierung

## Integrierte Whiteboard-Anwendung

Integrierte Whiteboard-Anwendung

## Integrierte Bewegungssensoren sparen

Integrierte Bewegungssensoren sparen Energie, wenn das Gerät nicht verwendet wird

## Multitouch-Technologie

Schaffen Sie ein unvergessliches interaktives Erlebnis mit bis zu 40 Berührungspunkten gleichzeitig für intelligentes und agiles Lernen. Dieses Display eignet sich perfekt für die Zusammenarbeit und für Wettbewerbsanwendungen und ermöglicht Ihrem Publikum Zugang zu beliebigen Inhalten. Das Bedienfeld ist HID-kompatibel und bietet eine Plug & Play-Funktion.

## OPS-Steckplatz

Integrieren Sie einen voll leistungsfähigen PC oder ein Android-betriebenes CRD-Modul direkt in Ihr Philips Professional Display. Der OPS-Steckplatz enthält alle Verbindungen, die

Sie für Ihre Steckplatz-Lösung benötigen, einschließlich einer Stromversorgung.

## Ignorieren der Handauflage

Ignorieren der Handauflage

## Kabellose Präsentationen

Philips ScreenShare macht es Lehrern und Schülern leicht, ihre Bildschirme kabellos von ihrem eigenen Gerät, unabhängig vom Betriebssystem, über den Browser oder ihre Lieblingsapps auf das interaktive Display der Philips E-Line zu übertragen.

## Unterstützt PPDS Wave

Mit dem PPDS Wave-fähigen Display können Sie das Gerät per Fernzugriff verwalten und steuern, wo auch immer Sie sind und wann auch immer Sie möchten. Diese revolutionäre Cloud-Plattform gibt Ihnen die volle Kontrolle. Wave ist einfach zu installieren und einzurichten und ermöglicht das Überwachen und Steuern von Displays, das Aktualisieren der Firmware, das Verwalten zentraler Inhaltsanforderungen sowie das Einstellen von Zeitplänen. Sie sparen Zeit, Energie und schonen die Umwelt.

# Daten

## Anschlüsse

- Audio-Ausgang: 1 x 3,5-mm-Minibuchse
- Video-Eingang: 3 x USB 3.0, USB-C (bis zu 65 W), 2 x HDMI 2.0
- Audio-Eing.: 1 x 3,5-mm-Minibuchse, SPDIF (x1)
- Weitere Anschlüsse: OPS, MicroSD, 3 x USB-B, 1 x Micro-USB (OTG), Temperatursensor
- Video Output (Video-Ausgang): 1 x HDMI 2.0
- Externe Steuerung: IR (Ein-/Ausgang) 3,5-mm-Buchse, RS232C (Ein-/Ausgang) 2,5-mm-Buchse, RJ45 x 2

## Bild/Anzeige

- Bildschirmgröße diagonal (cm): 217,4 cm
- Bildschirmgröße diagonal (Zoll): 85,6 Zoll
- Seitenverhältnis: 16:9
- Auflösung des Displays: 3.840 x 2.160
- Pixelgröße: 0,4935 x 0,4935 mm
- Optimale Auflösung: 3.840 x 2.160 bei 60 Hz
- Helligkeit: 400 cd/m<sup>2</sup>
- Display-Farben: 1,07 Milliarden
- Kontrastverhältnis (Standard): 1200:1
- Dynamisches Kontrastverhältnis: 500.000:1
- Reaktionszeit (Standard): 8 ms
- Betrachtungswinkel (horizontal): 178 Grad
- Betrachtungswinkel (vertikal): 178 Grad
- Bildoptimierung: 3:2- bis 2:2-Bewegungs-Pulldown, 3D-Kammfilter, Deinterlacing mit Bewegungsausgleich, Progressive Scan, 3D MA Deinterlacing, Dynamische Kontrastoptimierung
- Panel-Technologie: IPS
- Betriebssystem: Android 13
- Betriebssystem der UI-Auflösung: 3.840 x 2.160 bei 60 Hz

## Komfort

- Positionierung: Querformat (18/7)
- Bildschirmschonerfunktionen: Pixel Shift, geringe Helligkeit
- Tastatursteuerung: Sperrbar
- Fernbedienungssignal: Sperrbar

- Signaldurchschleifung: RS232, IR-Durchschleifbetrieb
- Einfache Installation: AC-Anschluss, Intelligente Befestigungsmöglichkeit
- Weiterer Komfort: Tragegriff
- Über das Netzwerk steuerbar: RS232, RJ45

## Ton

- Integrierte Lautsprecher: 2 x 20 W

## Power

- Netzstrom: 100 bis 240 V~, 50/60 Hz;
- Verbrauch (normal): TBD W
- Verbrauch (max.): noch offen
- Standby-Stromverbrauch: < 0,5 W
- Energiesparfunktionen: SmartPower
- Energieeffizienzklasse: G

## Unterstützte Display-Auflösung

- Computerformate: 640 x 350 bei 70 Hz, 640 x 480, 60, 67, 72, 75 Hz, 800 x 600, 56, 60, 72, 75 Hz, 832 x 624, 75 Hz, 848 x 480, 60 Hz, 960 x 720, 75 Hz, 1.024 x 768, 60, 70 Hz, 1.152 x 864, 60, 70, 75 Hz, 1.152 x 900, 66 Hz, 1.280 x 720 bei 60,70 Hz, 1.280 x 768, 60, 75 Hz, 1.280 x 800, 60,75Hz, 1.280 x 960 bei 60 Hz, 1.280x1.024 bei 60,67/75 Hz, 1.360 x 768, 60 Hz, 1.366 x 768, 60 Hz, 1.400 x 1.050, 60, 75 Hz, 1.600 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, 1.920 x 1.200, 60 Hz, 3.840 x 2.160, 24,25, 30,60 Hz, 1.440 x 900, 60 Hz, 720 x 400 bei 70 Hz
- Videoformate: 480p, 60 Hz, 1.080i, 50, 60 Hz, 1.080p bei 50/60 Hz, 2.160 p, 60 Hz, 480i, 60 Hz, 720p bei 50/60 Hz

## Abmessungen

- Gerätebreite: 1965,1 mm
- Gerätehöhe: 1158,74 mm
- Gewicht: TBD kg
- Gerätetiefe: 116,227 mm

- Gerätebreite (Zoll): 77,37 Zoll
- Gerätehöhe (Zoll): 45,62 Zoll
- Wandhalterung: 800 x 400 mm, M8
- Gerätetiefe (Zoll): 4,58 Zoll
- Rahmenbreite: 16,7 mm (oben, rechts, links), 39,42 mm (unten)

## Gewicht

- Produkt mit Verpackung (in kg): noch offen kg
- Produkt mit Verpackung (in engl. Pfund): noch offen lb
- Produkt ohne Standfuß (in kg): noch offen kg
- Produkt ohne Standfuß (in engl. Pfund): noch offen lb

## Betriebsbedingungen

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

## Multimedia-Anwendungen

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

## Interner Player

- CPU: 4 x A73 + 4 x A53
- GPU: Multicore-Mali-G52
- Aufbewahrung: 32 GB eMMC
- WLAN: 2G/5G/6G 2T2R

## Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: 1 x Reinigungstuch, Fernbedienung und AAA-Batterien, 1 x USB-A-auf-B-Kabel (3 m), Netzkabel, Philips Logo (1 x),

# Daten

- Kurzanleitung (1 x), 1 x Abdeckung und Schraube für AC-Schalter, 1 x HDMI-Kabel (1,8 m), 2 x Touch-Pen
- Optionales Zubehör: Interaktions-Dongles
- Gewährleistung: 5 Jahre Garantie
- Behördliche Zulassung: CE, FCC, Class A, RoHS, CB, EAC, EMF, ETL

## Verschiedenes

- Bildschirmanzeigesprachen: Arabisch, Niederländisch, Dänisch, Englisch, Französisch, Suomi, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Schwedisch, Chinesisch, Türkisch, Chinesisch (traditionell)
- **Interaktivität**
- Multitouch-Technologie: Lückenloser Infrarot-Touchscreen
- Berührungspunkte: 40 gleichzeitige Berührungspunkte
- Plug & Play: HID-kompatibel
- Schutzglas: Entspiegelt, Blaulichtfilter, Gehärtetes Sicherheitsglas 7MOHS



Ausstellungsdatum  
2024-03-23

Version: 1.0.1

EAN: 87 12581 80611 8

© 2024 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)