

# PHILIPS



Collaboration  
Display

Signage Solutions

217 cm (86")

Powered by Android

Multitouch



86BDL3152E

## Interaktives Display

Ausgestattet mit Multitouch-Technologie

Dieses interaktive Display fördert die Interaktion und regt zur Zusammenarbeit an – mit bis zu 40 Berührungspunkten. Es basiert auf Android 13 und ist mit gehärtetem, blendfreiem und entspiegeltem Glas ausgestattet, sodass es der täglichen Beanspruchung in geschäftigen Umgebungen standhält.

### Intelligent und leistungsstark

- OPS-Steckplatz ermöglicht die Integration von PCs ohne Verkabelung
- Android SoC für nahtlose Software- und App-Integration
- Unterstützt Philips Wave für Display-Verwaltung und -Steuerung per Fernzugriff
- Google EDLA-zertifiziert

### Style und Sicherheit inklusive

- Integrierter Umgebungslichtsensor
- Entspiegeltes, gehärtetes Glas
- Ignorieren der Handauflage

### Interaktiv und gemeinschaftlich

- Fortschrittliche IR-Touch-Funktion für 40 Kontaktpunkte
- Erweiterter IR Touch
- Kabellose Präsentationen
- Whiteboard-Anwendung

## Besonderheiten

### **OPS-Steckplatz**

Integrieren Sie einen voll leistungsfähigen Windows-PC oder ein Chrome OS-Modul direkt in Ihr Philips Professional Display. Der OPS-Steckplatz enthält alle Verbindungen, die Sie für Ihre Steckplatz-Lösung benötigen, einschließlich einer Stromversorgung.

### **Entspiegeltes, gehärtetes Glas**

Blendschutz, Entspiegelung, Glas mit Härtegrad 7 H.

### **Powered by Android**

Unser integriertes Android 14-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.

### **Philips Wave-Funktion**

Mit dem Philips 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.

### **Google EDLA-zertifiziert**

Verbesserte Benutzererfahrung und Motivation der Studierenden, Sicherheit und App-Integration sind alles Bestandteile des Dienstes. Profitieren Sie von den nativen Google-Apps und -Dienstleistungen, einschließlich Google Classroom, Docs und Slides, und integrieren Sie nahtlos Chromebooks und andere native Android-Geräte für einfacheres und intuitiveres Unterrichten und Lernen.

### **Ignorieren der Handauflage**

Handflächenunterdrückung für verbesserte Präzision.

### **Fortschrittliche IR-Touch-Funktion für 40 Kontaktpunkte**

Schaffen Sie ein unvergessliches interaktives Erlebnis mit bis zu 40 Kontaktpunkten gleichzeitig für intelligentes, agiles Lernen oder Brainstorming. Dieser Monitor eignet sich perfekt zur Zusammenarbeit und für Co-Creation-Anwendungen und ermöglicht Ihrem Publikum Zugang zu beliebigen Inhalten. Verbesserte Benutzerfreundlichkeit durch Radiererfunktion, Handflächenunterdrückung

und Erkennung der Stiftspitzengröße. Erweiterter, lückenloser IR Touch mit kleinerem, flacherem Rahmen.

### **Erweiterter IR Touch**

Erweiterter, lückenloser IR Touch mit kleinerem, flacherem Rahmen.

### **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 Philips Collaboration Display zu übertragen.

### **Integrierte Whiteboard-Anwendung**

Die integrierte Whiteboard-Anwendung ermöglicht nahtlose Zusammenarbeit und Brainstorming direkt auf dem Display.

### **Integrierter Umgebungslichtsensor**

Integrierte Umgebungslichtsensoren tragen zur Energieeinsparung bei, indem die Bildschirmhelligkeit automatisch an die Umgebungslichtbedingungen angepasst wird.

# Daten

## Bild/Anzeige

**Bildschirmgröße diagonal (cm):** 218.44 cm  
**Bildschirmgröße diagonal (Zoll):** 86 Zoll  
**Seitenverhältnis:** 16:9  
**Auflösung des Displays:** 3.840 x 2.160  
**Pixelgröße:** 0,4935 (H) x 0,4935 (V) [mm]  
**Optimale Auflösung:** 3.840 x 2.160 bei 60 Hz  
**Helligkeit:** 400 cd/m<sup>2</sup>  
**Display-Farben:** 1,07 B  
**Kontrastverhältnis (Standard):** 5.000:1  
**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:** VA  
**Betriebssystem:** Android 13  
**Betriebssystem der UI-Auflösung:** 1.920 x 1.080 bei 60 Hz

## Konnektivität

**Audio-Ausgang:** 1 x 3,5-mm-Minibuchse, SPDIF  
**Video-Eingang:** 3 x HDMI 2.0, 1 x VGA (Analog D-Sub), USB-C (bis zu 65 W), 1 x USB 2.0, USB 3.0 (x 4)  
**Audio-Eing.:** 1 x 3,5-mm-Minibuchse  
**Weitere Anschlüsse:** OPS, 2x USB-B  
**Externe Steuerung:** RS232C (Eingang) D-Sub9, RJ45 x 2  
**Bluetooth:** BT5.2

## Komfort

**Positionierung:** Querformat (16/7)  
**Bildschirmschonerfunktionen:** Pixel Shift, geringe Helligkeit  
**Tastatursteuerung:** Sperrbar  
**Fernbedienungssignal:** Sperrbar  
**Weiterer Komfort:** Tragegriff  
**Über das Netzwerk steuerbar:** RS232, RJ45

## Ton

**Integrierte Lautsprecher:** 2 x 16 W

## Leistung

**Netzstrom:** 100 ~ 240 V AC, 50/60 Hz  
**Verbrauch (normal):** 180 W  
**Standby-Stromverbrauch:** <0,5 W  
**Energiesparfunktionen:** SmartPower  
**Energieeffizienzklasse:** D

## Unterstützte Display-Auflösung

**Videoformate:** 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 720p bei 50/60 Hz, 1.080i, 50, 60 Hz, 1.080p bei 50/60 Hz, 2.160p bei 30/60 Hz

## Abmessungen

**Gerätebreite:** 1.957 mm  
**Gerätehöhe:** 1.159,9 mm  
**Gerätetiefe:** 95,5 mm  
**Gerätebreite (Zoll):** 77,05 Zoll  
**Gerätehöhe (Zoll):** 45,67 Zoll  
**Wandhalterung:** 800 x 600 mm, M8  
**Gerätetiefe (Zoll):** 3,94 Zoll  
**Rahmenbreite (links/rechts, oben/unten):** 16,6 mm (L/R/T) / 45,0 mm (B)

## Gewicht

**Produkt mit Verpackung (in kg):** 75 kg  
**Produkt mit Verpackung (in engl. Pfund):** 165,35 lb  
**Produkt ohne Standfuß (in kg):** 59,2 kg  
**Produkt ohne Standfuß (in engl. Pfund):** 130,51 lb

## Betriebsbedingungen

**Höhenlage:** 0 - 5000 m  
**Temperaturbereich (in Betrieb):** 0 ~ 40 °C  
**MTBF:** 30.000 Stunde(n)  
**Temperaturbereich (außer Betrieb):** -20 ~ 60 °C  
**Feuchtigkeitsbereich (Betrieb) [RH]:** 10 ~ 90 % (ohne Kondensation)  
**Feuchtigkeitsbereich (Aufbewahrung) [RH]:** 10 ~ 90 % (ohne Kondensation)

## Multimedia-Anwendungen

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

## Interner Player

**CPU:** Quad Core Cortex A55  
**GPU:** Multicore-Mali-G52  
**Speicher:** 4GB RAM  
**Aufbewahrung:** 32 GB eMMC  
**WLAN:** 2,4/5 GHz

## Zubehör

**Zubehör:** Stromnetz (US, UK, EU), HDMI-Kabel, USB-A-auf-B, Fernbedienung und AAA-Batterien, 2 x Stylus, Kurzanleitung, Wandhalterung

## Sonstiges

**Bildschirmanzeigesprachen:** Arabisch, Niederländisch, Dänisch, Englisch, Französisch, Finnisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Schwedisch, Chinesisch, Türkisch, Chinesisch (traditionell)  
**Gewährleistung:** 5 Jahre Garantie  
**Behördliche Zulassung:** CE, FCC, Class A, RoHS, CB, EAC, EMF, ETL, EnergyStar 8.0

## Interaktivität

**Multitouch-Technologie:** Lückenloser Infrarot-Touchscreen  
**Berührungspunkte:** 50 gleichzeitige Kontaktpunkte (je nach Anwendung)  
**Plug & Play:** HID-kompatibel  
**Schutzglas:** Entspiegelt, Gehärtetes Sicherheitsglas 7MOHS

