

# PHILIPS

E-Line-Monitor

Signage Solutions

217 cm (86")

Powered by Android

Multitouch



86BDL3052E



## Interaktives Display für den Bildungsbereich Ausgestattet mit Multitouch-Technologie

Das Philips E-Line Touch-Display maximiert die Interaktion und fördert die Zusammenarbeit mit bis zu 20 Kontaktpunkten. Mit Android und einem gehärteten, blendfreien Glas ist er für den täglichen Gebrauch im Klassenzimmer geeignet.

### **Interaktiv und gemeinschaftlich**

- Bedienung, Überwachung und Verwaltung mit CMND & Control
- Multitouch-Technologie mit 20 Kontaktpunkten
- Erweiterter IR Touch mit kleinerem, flacherem Rahmen

### **Intelligent und leistungsstark**

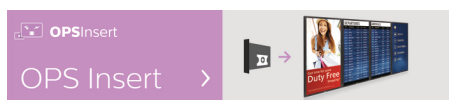
- OPS-Steckplatz ermöglicht die Integration von PCs ohne Verkabelung
- Integrierter Whiteboard-Modus
- Android: Führen Sie Ihre eigene App aus, oder wählen Sie Ihre bevorzugte App
- Lückenloser Touchscreen-Rahmen
- Entspiegeltes, gehärtetes Glas 7 MOHS

# Besonderheiten

## 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.

## OPS-Steckplatz



Integrieren Sie einen voll leistungsfähigen PC oder ein Android-betriebenes CRD50-Modul direkt in Ihren professionellen Monitor von

Philips. Der OPS-Steckplatz enthält alle Verbindungen, die Sie für Ihre Steckplatz-Lösung benötigen, einschließlich einer Stromversorgung.

## CMND & Control



Bedienen Sie Ihr Monitornetzwerk über eine lokale Verbindung (LAN). Mit CMND & Control führen Sie wichtige Funktionen wie das Steuern der Eingänge und die Überwachung des Monitorstatus aus. Egal, ob Sie für einen oder 100 Bildschirme verantwortlich sind.

## Multitouch-Technologie

Schaffen Sie ein unvergessliches interaktives Erlebnis mit bis zu 20 Kontaktpunkten gleichzeitig. Dieses Display eignet sich

perfekt für Zusammenarbeit und Wettbewerbsanwendungen und ermöglicht Ihrem Publikum Zugang zu beliebigen Inhalten – ideal für Bildungseinrichtungen, öffentliche Einrichtungen, Unternehmen, Gaststätten und Einzelhandel. Das Bedienfeld ist HID-kompatibel und bietet eine Plug & Play-Funktion.

## Integrierter Whiteboard-Modus

Inspirieren Sie mit dem Whiteboard-Modus flexible Zusammenarbeit. Aktivieren Sie einfach diese Funktion, um Ihr Display in eine leere Leinwand zu verwandeln, auf die von mehreren Benutzern per Hand oder mit speziellen Markern gezeichnet werden kann. Alles, was auf dem Bildschirm angezeigt wird, kann erfasst werden für schnelles Drucken oder zur Dateifreigabe.

# Daten

## Bild/Anzeige

**Bildschirmgröße diagonal:** 86 Zoll / 218,44 cm  
**Auflösung des Displays:** 3.840 x 2.160  
**Optimale Auflösung:** 3.840 x 2.160 bei 60 Hz  
**Reaktionszeit (Standard):** 8 ms  
**Bildformat:** 16:9  
**Betrachtungswinkel (h / v):** 178 / 178 Grad  
**Pixelabstand:** 0,4935 (H) x 0,4935 (V) [mm]  
**Display-Farben:** 1,07 B  
**Bilddoptimierung:** 3:2- bis 2:2-Bewegungs-Pulldown, 3D-Kammfilter, Deinterlacing mit Bewegungsausgleich, Progressive Scan, 3D MA Deinterlacing, Dynamische Kontrastoptimierung  
**Panel-Technologie:** VA  
**Kontrastverhältnis (Standard):** 4.000:1  
**Betriebssystem:** Android 8.0  
**Betriebssystem der UI-Auflösung:** 1.920 x 1.080 bei 60 Hz  
**Helligkeit (hinter dem Glas):** 380 cd/m<sup>2</sup>  
**Helligkeit (vor dem Glas):** 410 cd/m<sup>2</sup>

## Unterstützte Display-Auflösung

### Computerformate

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

### Videoformate

Auflösung	Aktualisierungsrate
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	
576i	50 Hz
576p	50 Hz

## Anschlüsse

**Video-Eingang:** 1 x DVI-D, 3 x HDMI 2.0, 1 x VGA (Analog D-Sub), 4 x USB 2.0, USB-C (bis zu 65 W)

**Audio-Eing.:** 1 x 3,5-mm-Minibuchse

**Audio-Ausgang:** 1 x 3,5-mm-Minibuchse

**Externe Steuerung:** IR (Ein-/Ausgang) 3,5-mm-Buchse, RJ45, RS232C (Ein-/Ausgang) 2,5-mm-Buchse

**Weitere Anschlüsse:** OPS, MicroSD, 3 x USB-B

## Komfort

**Positionierung:** Querformat (18/7)  
**Bildschirmschonerfunktionen:** Pixel Shift, geringe Helligkeit  
**Signaldurchschleifung:** RS232, IR-Durchschleifbetrieb  
**Einfache Installation:** AC-Anschluss, Intelligente Befestigungsmöglichkeit  
**Über das Netzwerk steuerbar:** RS232, RJ45  
**Tastatursteuerung:** Sperrbar  
**Fernbedienungssignal:** Sperrbar  
**Weiterer Komfort:** Tragegriff

## 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 %  
 (ohne Kondensation)  
**Feuchtigkeitsbereich (Aufbewahrung) [RH]:** 5 ~ 95 % (ohne Kondensation)

## Power

**Verbrauch (normal):** 250 W  
**Verbrauch (max.):** 507 W  
**Standby-Stromverbrauch:** < 0,5W  
**Netzstrom:** 100 ~ 240 V AC, 50/60 Hz  
**Energiesparfunktionen:** SmartPower  
**Energieeffizienzklasse:** G

## Ton

**Integrierte Lautsprecher:** 2 x15 W

## Zubehör

**Optionales Zubehör:** Interaktions-Dongles  
**Mitgeliefertes Zubehör:** 1 x Reinigungstuch, 1 x HDMI-Kabel (3 m), 1 x IR-Sensorkabel (1,8 m), Philips Logo (1 x), Kurzanleitung (1 x), Fernbedienung und AAA-Batterien, 1 x RS232 Daisy-Chain-Kabel, 2 x Touch-Pen, 1 x USB-A-auf-B-Kabel (3 m), RS232-Kabel, Netzkabel, 3 x Kabel-Clip, 1 x Abdeckung und Schraube für AC-Schalter, DVI-D-Kabel, USB-Abdeckung und Schrauben

## Verschiedenes

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

