

Philips Signage Solutions  
Multitouch-Monitor

107 cm

Edge-LED-  
Hintergrundbeleuchtung  
Full HD  
Optisches Imaging, 5  
Berührungspunkte

BDL4254ET



## Erleben Sie eine neue Art der Interaktion

mit diesem Multitouch-LED-Monitor

Haben Sie so engen Kontakt zum Publikum wie nie zuvor. Er ist schnell, präzise und äußerst widerstandsfähig, und seine hohe Leistung wird von erstklassiger Verlässlichkeit und Funktionalität noch ergänzt.

### Optimiert für Anwendung in öffentlichen Bereichen

- Full HD LED-Technologie für brillante Bilder
- IPS-Technologie für einen größeren Blickwinkel und verbesserte Bildgenauigkeit und Farbtreue

### Flexible Bedienung

- Open Pluggable Specification-Steckplatz
- Smart Control Software-Suite
- Hochformatfunktion
- Entwickelt für eine Verwendung rund um die Uhr
- Intelligente Befestigungsmöglichkeit für kleine PCs auf der Rückseite

### Optimale Interaktion mit dem Publikum

- Echte Multitouch-Funktion mit 5 gleichzeitigen Berührungspunkten
- Optische Touch-Technologie für fortschrittliche Benutzerinteraktion
- USB-Plug & Play-kompatibel
- Kompatibel mit allen führenden Betriebssystemen

# PHILIPS

## Besonderheiten

### Full HD LED-Technologie

Weißer LEDs sind Halbleiter-Bauteile, die besonders schnell eine vollständige und dauerhafte Helligkeit erzeugen und so die Startzeit verkürzen. LEDs beinhalten kein Quecksilber, wodurch sie umweltschonend recycelt und entsorgt werden können. Außerdem ermöglichen LEDs eine bessere Steuerung des Dimmprozesses bei LCD-Hintergrundbeleuchtungen, was zu einem extrem hohen Kontrastverhältnis führt. Diese Technologie bietet zudem eine hervorragende Farbdarstellung dank der gleichmäßigen Helligkeit des Bildschirms.

### IPS-Display-Technologie

Philips IPS-Displays verwenden eine moderne Technologie, die für einen besonders großen Blickwinkel von 178/178 Grad sorgt und es so ermöglicht, Inhalte aus nahezu jedem Winkel zu sehen – selbst im Hochformat! Mit IPS-Displays erhalten Sie gestochen scharfe Bilder mit lebendigen Farben, wodurch sie sich besonders für professionelle Videowand- und Menütafel-Anwendungen mit hohen Anforderungen an Farbtreue und Farbkonsistenz eignen.

### Optische Multitouch-Funktion

Die Sensoren am Bildschirmrand liefern Ihnen perfekte Klarheit und bieten Ihnen gleichzeitig Multitouch-Interaktion. Dadurch eröffnen sich ganz neue Möglichkeiten für interaktive Anwendungen.

### 5 gleichzeitige Berührungspunkte

Genießen Sie ein interaktiveres Erlebnis mit bis zu 5 Berührungspunkten gleichzeitig. Wenn mehr als ein Benutzer gleichzeitig mit der Anwendung interagieren muss, bilden diese

5 Berührungspunkte eine besonders kostengünstige und ideale Lösung.

### USB-Plug & Play-kompatibel

Schließen Sie den Monitor einfach über USB an Ihren Medienplayer an, um die automatische Berührungserkennung zu verwenden. Der USB-Anschluss ist HID-kompatibel und bietet so die vollständige Plug & Play-Funktionalität.

### OPS-Steckplatz

Der OPS-Steckplatz (Open Pluggable Specification) wurde für den Digital Signage-Markt entwickelt, um Änderungen oder Upgrades Ihres Media Players einfacher zu gestalten. Schließen Sie Ihren Media Player einfach an den Monitor an – und fertig! OPS ist vollständig kompatibel, völlig unabhängig davon, ob Sie einen günstigen, durchschnittlichen oder High-End-Media Player haben.

### Intelligente Befestigungsmöglichkeit

Professionelle PCs sind Teil der meisten öffentlichen Signage-Installationen. Häufig führen sie zu mehr Platzbedarf und Kabelgewirr. Daher haben wir diesen Monitor mit einer intelligenten Befestigungsmöglichkeit auf der Rückseite entwickelt, die sich perfekt für die Integration eines PCs mit kleiner Bauweise eignet. Zudem sorgt das Kabelmanagementsystem für professionelle Ordnung.

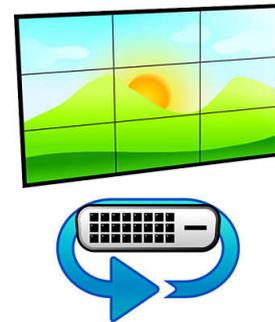
### Softwarekompatibilität

Unsere Multifunktionsmonitore sind softwareunabhängig und unterstützen Windows 8, Windows 7, Vista, XP, Mac OS und Linux.

### Smart Control

Kontrollieren und verwalten Sie alle Signage-Monitore in Ihrem Netzwerk mit diesem leistungsstarken Softwaretool, das Ihnen ermöglicht, die Einstellungen Ihres Displays zentral über eine RJ45- oder RS232-Verbindung zu ändern. Smart Control ermöglicht Ihnen, den Video-Eingang einzustellen, die Farbeinstellungen zu ändern, die Monitor-ID beim Erzeugen von Videowänden einzustellen und sogar den Status jedes Monitors zu diagnostizieren. Dadurch stehen Ihnen alle Mittel zur Verfügung, Ihre Monitore von einem zentralen Ort aus zu verwalten.

### Entwickelt für eine Verwendung rund um die Uhr



Da die Geschäftswelt niemals schläft, sind unsere Signage-Monitore für den Gebrauch rund um die Uhr entwickelt. Durch die Vorteile hochwertiger Komponenten für eine hohe Qualität, können Sie sich auf diese Modellreihe rund um die Uhr verlassen.

### Vertikale Installation möglich

Dieses Display kann auch sicher und verlässlich bei vertikaler Installation verwendet werden.



# Daten

## Anschlüsse

- Audio-Ausgang: Audio Links/Rechts (Cinch), Externer Lautsprecheranschluss
- Video-Eingang: DisplayPort (1.1a), HDMI, DVI-D, VGA (Analog D-Sub), Component (Chinch), Composite (Chinch)
- Audio-Eing.: Audio Links/Rechts (Cinch), 3,5-mm-Buchse
- Weitere Anschlüsse: USB, AC-Anschluss, OPS
- Video Output (Video-Ausgang): DVI-I, VGA (über DVI-D)
- Externe Steuerung: RJ45, RS232C (Ein-/Ausgang) D-Sub9

## Bild/Anzeige

- Bildschirmgröße diagonal (cm): 106,7 cm
- Bildschirmgröße diagonal (Zoll): 42 Zoll
- Seitenverhältnis: 16:9
- Auflösung des Displays: 1.920 x 1.080p
- Pixelgröße: 0,485 x 0,485 mm
- Optimale Auflösung: 1920 x 1080 bei 60 Hz
- Helligkeit: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Display-Farben: 1,06 Milliarden
- Kontrastverhältnis (Standard): 1300:1
- Dynamisches Kontrastverhältnis: 500.000:1
- Reaktionszeit (Standard): 12 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
- Oberflächenbehandlung: Anti-Reflexionsbeschichtung

## Komfort

- Positionierung: Querformat, Hochformat
- Picture in Picture: PIP
- Bildschirmschonerfunktionen: Pixel Shift, geringe Helligkeit
- Tastatursteuerung: Ausgeblendet, Sperrbar
- Fernbedienungssignal: Sperrbar
- Signaldurchschleifung: DVI, RS232, VGA
- Einfache Installation: AC-Anschluss, Intelligente Befestigungsmöglichkeit
- Energiesparfunktionen: SmartPower
- Weiterer Komfort: Tragegriff
- Bildleistung: Erweiterte Farbsteuerung
- Über das Netzwerk steuerbar: RS232, RJ45
- Verpackung: Wiederverwendbarer Karton

## Ton

- Integrierte Lautsprecher: 2 x 10 W

## Power

- Netzstrom: 90 ~ 240 V AC, 50/60 Hz
- Verbrauch (eingeschaltet): 120 W (norm.)
- Standby-Stromverbrauch: <math>\leq 0,5\text{ W}</math>

## Unterstützte Display-Auflösung

- Computerformate: 640 x 480, 60, 67, 72, 75 Hz, 800 x 600, 56, 60, 72, 75 Hz, 1.024 x 768, 60 Hz, 1.280 x 768, 60 Hz, 1.280 x 800, 60 Hz, 1.280 x 1.024, 60 Hz, 1.360 x 768, 60 Hz, 1.366 x 768, 60 Hz, 1.440 x 900, 60 Hz, 1.600 x 1.200 bei 60 Hz, 1.920 x 1.080, 60 Hz, 1.920 x 1.200, 60 Hz
- Videoformate: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 720p bei 50/60 Hz, 1.080i, 50, 60 Hz, 1.080p bei 50/60 Hz

## Abmessungen

- Intelligente Befestigungsmöglichkeit: 100 x 200 mm, 100 x 100 mm
- Gerätebreite: 976,16 mm
- Produktgewicht: 24,3 kg
- Gerätehöhe: 569,50 mm
- Gerätetiefe: 79,80 mm
- Wandhalterung: 400 mm x 400 mm, 400 mm x 200 mm, 200 mm x 200 mm
- Rahmenbreite: 19,5 mm

## Betriebsbedingungen

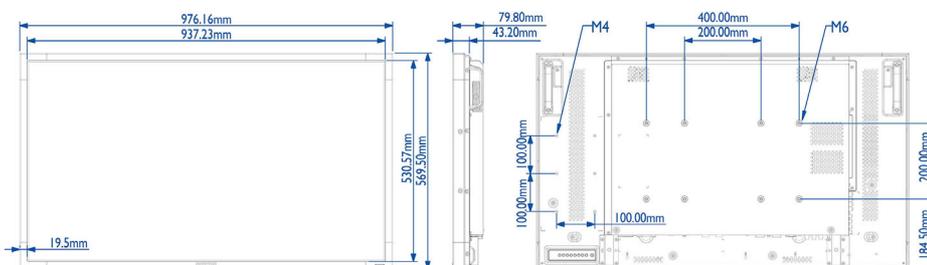
- Temperaturbereich (in Betrieb): 5 - 40 °C
- MTBF: 50.000 Stunde(n)
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 ~ 80 %

## Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Netzkabel, VGA-Kabel, RS232-Kabel, USB-Kabel, Fernbedienung, Batterien für Fernbedienung, Kurzanleitung, Bedienungsanleitung auf CD-ROM
- Standfuß: BM05462 (optional)

## Verschiedenes

- Bildschirmanzeigesprachen: Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Polnisch, Türkisch, Spanisch, Russisch, Chinesisch, Chinesisch (traditionell)
- Gewährleistung: 3 Jahre Garantie
- Behördliche Zulassung: CE, CCC, FCC Klasse B, UL/cUL, RoHS, EPA, CB, C-Tick, EAC, EMF, KUCAS, SASO



Ausstellungsdatum  
2024-05-08

Version: 4.1.1

EAN: 87 12581 70323 3

© 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)