



Philips Signage Solutions  
Multitouch-Monitor

107 cm

Edge-LED-  
Hintergrundbeleuchtung  
Full HD  
Optisches Imaging, 6  
Berührungspunkte

**Signage**Solutions

BDL4256ET



## 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 für brillante Bilder mit beeindruckenden Kontrasten
- Entwickelt für eine Verwendung rund um die Uhr

### **Optimale Interaktion mit dem Publikum**

- Erleben Sie erstaunliche Interaktivität mit echtem Multitouch
- Optische Touch-Technologie für fortschrittliche Benutzerinteraktion
- Echte Multitouch-Funktion mit 6 gleichzeitigen Berührungspunkten
- Kompatibel mit allen führenden Betriebssystemen

### **Innovative Lösungen für jede Signage-Anwendung**

- Optionale OPS-Einbindung zur Schaffung einer Komplettlösung

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

- SmartPower zur Energieeinsparung

### **Damit Ihre Message im Gedächtnis bleibt**

- Verwalten und Steuern Ihres Netzwerks per Fernzugriff über SmartControl

## Besonderheiten

### Full HD LED-Technologie

Die Bildqualität macht den Unterschied. Normale Displays liefern zwar Qualität, aber Sie erwarten mehr. Stellen Sie sich gestochen scharfe Details in Kombination mit hoher Helligkeit, unglaublichem Kontrast und realistischen Farben für ein lebensechtes Bild vor.

### Plug & Play Multitouch



Dank der integrierten Touch-Technologie können Sie jetzt eine völlig neue Interaktivität genießen. Mehr Flexibilität und optimale gleichzeitige Touch-Leistung zusammen mit ausgezeichneten Bedienmöglichkeiten sorgen für die ultimative Benutzeraktion. Die Multitouch-Displays verfügen über automatische Berührungserkennung. Der USB-Anschluss ist HID-kompatibel und bietet so wahre Plug & Play-Funktionalität.

### 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.

### 6 gleichzeitige Berührungspunkte

Genießen Sie ein interaktiveres Erlebnis mit bis zu 6 Berührungspunkten gleichzeitig. Wenn mehr als ein Benutzer gleichzeitig mit der Anwendung interagieren muss, bilden diese 6 Berührungspunkte eine besonders kostengünstige und ideale Lösung.

### Softwarekompatibilität

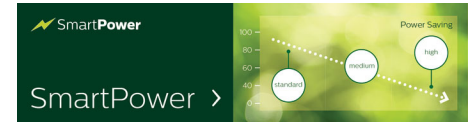
Unsere Multifunktionsmonitore sind softwareunabhängig und unterstützen Windows 8, Windows 7, Vista, XP, Mac OS und Linux.

### OPS-Einbindung

Verwandeln Sie Ihren Monitor in eine Komplettlösung für digitale Anzeige, und erstellen Sie ein Monitornetzwerk, das vernetzt, intelligent und sicher ist. Open Pluggable Specification (OPS) ist ein Industriestandard-Steckplatz, mit dem Sie einen OPS-standardisierten Medienplayer integrieren können. Diese kabellose Lösung gibt Ihnen die Möglichkeit, Ihre Hardware zu

installieren, verwenden oder zu verwalten, wann immer Sie möchten.

### SmartPower



Die Stärke der Hintergrundbeleuchtung kann geregelt und vom System vorab eingestellt werden. Der Energieverbrauch wird um bis zu 50 % verringert und die Energiekosten erheblich reduziert.

### SmartControl

Mit der SmartControl können Sie Ihr Display-Netzwerk über RJ45 und RS232C per Fernzugriff steuern und verwalten. Einfache Feinabstimmung aller Displayeinstellungen wie Auflösung, Helligkeit, Kontrast und Klone Ihrer Einstellungen über Ihr komplettes Netzwerk.

### 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.

SmartCollection

### SmartCollection

SmartCollection bietet Ihnen individuelle Lösungen für Ihre persönlichen Anforderungen an. Sowohl Integratoren als auch Anbieter von Lösungen profitieren von den neuesten Innovationen, das Publikum von mitreißenden Lösungen. Bei der Entwicklung intelligenter Innovationen konzentrieren wir uns auf durchdachte, innovative und wirkungsvolle Lösungen.

# Daten

## Bild/Anzeige

- Bildschirmgröße diagonal: 42 Zoll / 106,7 cm
- Auflösung des Displays: 1920 x 1080p
- Optimale Auflösung: 1920 x 1080 bei 60 Hz
- Helligkeit: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastverhältnis (normal): 1300:1
- Dynamisches Kontrastverhältnis: 500.000:1
- Reaktionszeit (normal): 12 ms
- Bildformat: 16:9
- Betrachtungswinkel (h / v): 178 / 178 Grad
- Display-Farben: 1,06 Milliarden
- Pixelabstand: 0,485 x 0,485 mm
- Oberflächenbehandlung: Anti-Reflexionsbeschichtung
- Bildoptimierung: 3:2- bis 2:2-Bewegungs-Pulldown, 3D-Kammfilter, Deinterlacing mit Bewegungsausgleich, Progressive Scan, 3D MA Deinterlacing, Dynamische Kontrastoptimierung

## Interaktivität

- Multitouch-Technologie: Optischer Sensor
- Berührungspunkte: 6 gleichzeitige Berührungspunkte
- Plug & Play: HID-kompatibel
- Schutzglas: 4 mm gehärtetes Sicherheitsglas

## Anschlüsse

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

## Unterstützte Display-Auflösung

### Computerformate

Auflösung	Aktualisierungsrate
640 x 480	60, 67, 72, 75 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1280 x 800	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1366 x 768	60 Hz
1440 x 900	60 Hz

1.600 x 1.200

bei 60 Hz

1920 x 1080 60 Hz

1920 x 1200 60 Hz

### • Videoformate

Auflösung Aktualisierungsrate

480i 60 Hz

480p 60 Hz

576p 50 Hz

576i 50 Hz

720p 50, 60 Hz

1080i 50, 60 Hz

1080p bei 50/

60 Hz

## Komfort

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

## Abmessungen

- Abmessungen Gerät (B x H x T): 976,16 x 569,50 x 79,80 mm
- Rahmenbreite: 19,5 mm
- Produktgewicht: 24,75 kg
- VESA-Halterung: 400 x 200 mm, 200 x 200 mm
- Intelligente Befestigungsmöglichkeit: 100 x 200 mm, 100 x 100 mm

## Ton

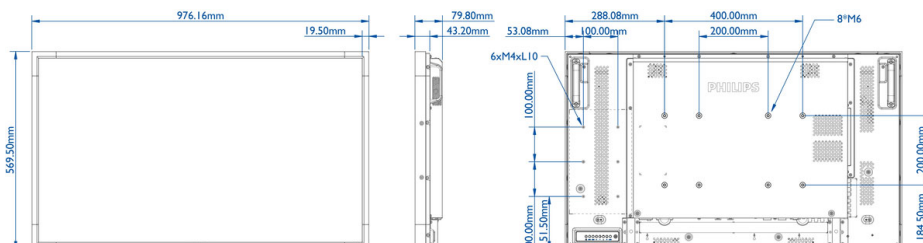
- Integrierte Lautsprecher: 2 x 10 W

## Betriebsbedingungen

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

## Leistung

- Netzstrom: 90 ~ 240 V AC, 50/60 Hz
- Verbrauch (eingeschaltet): 120 W (norm.)
- Standby-Stromverbrauch: < 0,5 W



Ausstellungsdatum  
2022-04-21

Version: 1.0.1

12 NC: 8670 001 19731  
EAN: 87 12581 72807 6

© 2022 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)