

Philips  
LCD-Monitor

107 cm (42")

Multimedia  
Full HD

BDL4251V



## Beeindrucken und fesseln Sie Ihr Publikum

mit einem 107 cm (42") LCD-Monitor mit schmalem Rahmen

Vermitteln Sie Ihre Botschaft mit diesem eleganten 107 cm (42") LCD-Display in anspruchsvollsten Anwendungen. Ob Sie es in einer Netzwerkumgebung, einer geteilten Matrix oder als Einzeldisplay in öffentlichen Bereichen verwenden, Ihr Publikum wird auf jeden Fall beeindruckt sein.

### Geringere Betriebskosten

- SmartPower zur Energieeinsparung
- Helligkeit wird automatisch den Umgebungsbedingungen angepasst.
- Erweiterte Funktion gegen Geisterbilder

### Optimiert für Anwendung in öffentlichen Bereichen

- Full HD-LCD-Display 1.920 x 1.080 Pixel
- Schlankes Rahmendesign für einen eleganten Look
- Erweiterte Zoomfunktion unterstützt Anwendungen mit geteilter Matrix
- Hohe Helligkeit für klarere Bilder

### Flexible Bedienung

- Entwickelt für eine Verwendung rund um die Uhr
- Intelligente Befestigungsmöglichkeit für kleine PCs auf der Rückseite

### Nachhaltig und sicher

- Temperatursensor überwacht den Zustand des Geräts
- Kompatibel mit RoHS-Normen zum Schutz der Umwelt

# PHILIPS

## Besonderheiten

### Full HD-LCD-Display 1.920 x 1.080 Pixel

Dieses Display verfügt über eine so genannte "Full HD"-Auflösung. Diese moderne LCD-Bildschirmtechnologie bietet die höchste High-Definition-Breitbild-Auflösung von 1.080 Zeilen (progressive) mit jeweils 1.920 Pixel. Dies ermöglicht optimale Bildqualität für HD-Eingangssignale mit bis zu 1.080 Zeilen. Sie erhalten brillante, flimmerfreie Bilder in Progressive Scan-Qualität mit optimaler Helligkeit und hervorragenden Farben. Dank des lebendigen und scharfen Bilds kommen Sie in den Genuss eines optimierten Fernseherlebnisses.

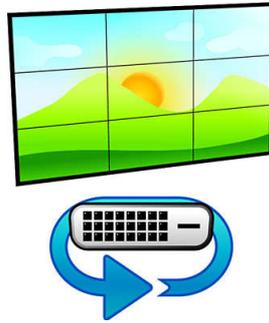
### Schlanker Rahmen

Dank des schlanken Rahmendesigns passt sich dieser Monitor auch in öffentlichen Bereichen elegant und unauffällig an nahezu jede Umgebung an. Außerdem eignet sich das Display dank seines Designs hervorragend für Videowände mit geteilter Matrix.

### Zoomfunktion für geteilte Matrix

Durch die interne Zoom-Funktion lässt sich auf einfache Weise ohne teure externe Geräte eine Videowandmatrix erstellen. Eine Vidiwall mit 25 Monitoren (je 5 horizontal und vertikal) ist möglich.

### 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.

### 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.

### 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.

### Automatische Helligkeitssteuerung

Die Einstellung der Anzeigeeinstellungen, sodass diese auch ohne Bedieneingriff den Umgebungslichtbedingungen entsprechen.

### Temperatursensor

Dieser Monitor für öffentliche Bereiche verfügt über einen Temperatursensor, der den internen Zustand des Geräts überwacht. Falls die Temperatur im Innern des Geräts eine festgesetzte Schwelle überschreitet, werden automatisch zwei Lüfter aktiviert, die den Monitor auf Normaltemperatur herunterkühlen.

### Erweiterte Funktion gegen Geisterbilder

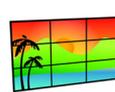
Statische Bilder, die für längere Zeit auf dem Bildschirm bleiben, können auf LCD-Bildschirmen ein "Geisterbild" hinterlassen. Obwohl diese Geisterbilder auf LCD-Bildschirmen nicht dauerhaft verbleiben, sind sie am Einsatzort, an denen ständig Inhalte angezeigt werden, unerwünscht.

### Kompatibel mit RoHS-Normen

Displays von Philips werden in Übereinstimmung mit der strengen Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS) zum Schutz der Umwelt entwickelt und hergestellt.

### Hohe Helligkeit

Genießen Sie dank des 700-Nit-Displays ein klareres Bild in Umgebungen mit stärkerer Umgebungshelligkeit. Ihre Zuschauer können eine bessere Bildqualität an den Orten genießen, die kein direktes Sonnenlicht haben, aber dennoch überdurchschnittlich hell sind. Dadurch wird das Fernseherlebnis optimiert.



# Daten

## Bild/Anzeige

- Bildschirmgröße diagonal (cm): 107 cm
- Bildschirmgröße diagonal (Zoll): 42 Zoll
- Seitenverhältnis: 16:9
- Auflösung des Displays: 1.920 x 1.080p
- Pixelgröße: 0,485 x 0,485
- Optimale Auflösung: 1920 x 1080 bei 60 Hz
- Helligkeit: 700 cd/m<sup>2</sup>
- Display-Farben: 1,06 Milliarden Farben
- Kontrastverhältnis (Standard): 1100:1
- Reaktionszeit (Standard): 9 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

## Anschlüsse

- PC: VGA-in D-Sub 15HD, VGA-out D-Sub 15HD, 1 x DVI-D, RS232 D-Sub9, RS232 D-Sub9-Ausgang, 1 x 3,5-mm-PC-Audioeingang
- AV-Eingang: 1 x HDMI, 1 x Composite (RCA), 1 x Composite (BNC), 1 x S-Video, 2 x Audio (L/R), 1 x Component (YPbPr)
- AV-Ausgang: 1 x Composite (BNC), 1 x Audio (L/R)
- Weitere Anschlüsse: AC-Anschluss, Anschluss für externen Lautsprecher

## Komfort

- Positionierung: Hochformat, Querformat
- Picture in Picture: PBP, PIP, POP
- Geteilte Matrix: 5 x 5
- Bildschirmschonerfunktionen: Pixel Shift, geringe Helligkeit
- Tastatursteuerung: Ausgeblendet, Sperrbar
- Fernbedienungssignal: Sperrbar
- Signaldurchschleifung: RS232, VGA
- Einfache Installation: AC-Anschluss, Tragegriffe, Intelligente Befestigungsmöglichkeit
- Energiesparfunktionen: Umgebungslichtsensor, SmartPower
- Sicherheitsfunktionen: Temperaturkontrolle, Temperatursensor
- Bildleistung: Erweiterte Farbsteuerung
- Über das Netzwerk steuerbar: RS232
- Verpackung: Wiederverwendbarer Karton

## Ton

- Integrierte Lautsprecher: 2 x 5 W (8 Ohm)

## Power

- Netzstrom: 90 bis 264 VAC, 50/60 Hz
- Verbrauch (eingeschaltet): norm. 133 W
- Standby-Stromverbrauch: <math>\leq 1</math> W

## 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, 1.360 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

- Dicke des Rahmens: 1,6 cm
- Intelligente Befestigungsmöglichkeit: 160 x 300 x 55 mm
- Gerätehöhe (inkl. Fuß): 606 mm
- Intelligente Befestigungsmöglichkeit (B x H x T in Zoll): 6,30 x 11,81 x 2,17 Zoll
- Gerätehöhe (inkl. Fuß) (Zoll): 23,9 Zoll
- Gerätebreite: 968 mm
- Produktgewicht: 22 kg
- Gerätetiefe (inkl. Fuß): 405 mm
- Gerätehöhe: 559 mm
- Gerätetiefe: 123 mm
- Gerätetiefe (inkl. Fuß) (Zoll): 15,9 Zoll
- Gerätebreite (Zoll): 38,1 Zoll
- Gerätehöhe (Zoll): 22 Zoll
- Wandhalterung: 200 x 200 mm, 400 x 200 mm (Gerät), 100 x 100 mm (Intelligente Befestigungsmöglichkeit)
- Gerätetiefe (Zoll): 4,8 Zoll
- Gerätegewicht (lb): 48,5 lb

## Betriebsbedingungen

- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 bis 40 °C
- MTBF: 50.000 Stunde(n)
- Relative Luftfeuchtigkeit: 5 bis 90 %

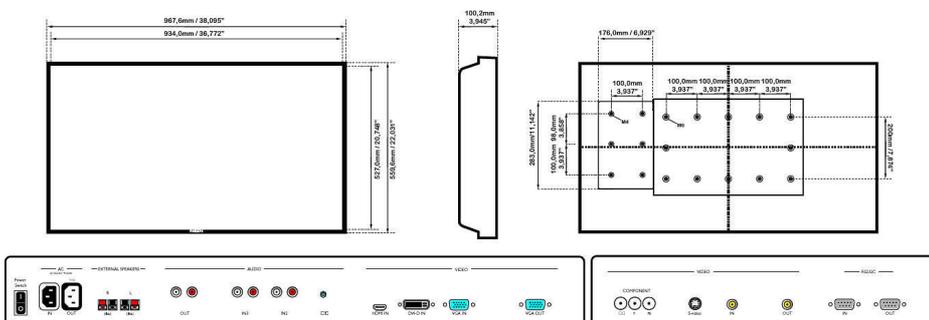
## Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Fernbedienung, Batterien für Fernbedienung, Netzkabel, VGA-Kabel, Bedienungsanleitung auf CD-ROM, Kurzanleitung

- Optionales Zubehör: Feste Wandhalterung, Bewegliche Wandhalterung, Deckenmontage
- Standfuß: BM05211

## Verschiedenes

- Rahmen: Metallic Anthrazit
- Bildschirmanzeigesprachen: Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Polnisch, Türkisch, Russisch, Chinesisch
- Gewährleistung: Europa/Nordamerika: 3 Jahre
- Behördliche Zulassung: CE, FCC Klasse B, CCC, RoHS, UL/cUL



Ausstellungsdatum  
2024-05-08

Version: 7.5.2

EAN: 87 12581 53759 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)