

Philips  
LCD-Monitor

**81 cm**  
Multimedia  
HD Ready

**BDL3231C**



## Innovatives Display für Indoor-Anwendungen

### mit SmartCard-Steckplatz

Der 81 cm LCD-Monitor umfasst eine Vielzahl an Funktionen selbst für anspruchvolle Anwendungen und lässt sich über ein Netzwerk steuern. Als Netzwerkmonitor in professionellen Umgebungen oder als Display in öffentlichen Bereichen bietet diese Lösung ein optimales Preis-/Leistungs-Verhältnis.

#### **Einsatzbereites und zukunftssicheres System**

- Integrierter SmartCard Xpress-Steckplatz für Erweiterungsmöglichkeiten
- Fernsteuerung und -konfiguration über RS232

#### **Diverse Optionen für verschiedene Anwendungsgebiete**

- Verdeckte & arretierbare Bedienelemente
- Legen Sie verschiedene Starteinstellungen für SmartControl fest.

#### **Geringere Betriebskosten**

- SmartPower zur Energieeinsparung
- Wireless SmartLoader für schnelle Programmierung

#### **Optimiert für Anwendung in öffentlichen Bereichen**

- WXGA, Breitbildformat 1.366 x 768 Auflösung für schärfere Darstellung
- HDMI-Eingang für volldigitale High Definition mit nur einem Kabel

#### **Nachhaltig und sicher**

- Kompatibel mit RoHS-Normen zum Schutz der Umwelt

**PHILIPS**

## Besonderheiten

### WXGA-Auflösung 1.366 x 768

LCD-Displays mit XGA-Auflösung können im Breitformat 1.366 x 768 Pixel anzeigen. Zusätzlich können durch WXGA Bilder auf dem Monitor im Vollbildmodus ohne Zeilensprung dargestellt werden. Das garantiert eine bessere Anzeigeleistung und feine farbliche Nuancen.

### HDMI-Eingang



HDMI bietet eine dekomprimierte RGB-Verbindung von der Quelle zum Bildschirm. Durch das Wegfallen der Umwandlung in analoge Signale ermöglicht es eine makellose Übertragung. Das rauschfreie Signal verringert das Flimmern und macht das Bild klarer. HDMI garantiert durch intelligente Kommunikation mit dem Quellgerät die höchste Ausgabeauflösung. Der HDMI-Eingang ist vollständig rückwärtskompatibel, umfasst jedoch Digital Audio. HDMI verwendet den HDCP-Kopierschutz.

### Smart Control

Sie möchten in einer Netzwerkumgebung die Starteinstellungen aller Displays kontrollieren,

wenn diese nach einem Stromausfall wieder ans Stromnetz angeschlossen sind. Über die RS232 Kommandos sind vier unterschiedliche Starteinstellung für SmartControl möglich: Powerstatus, Eingabequelle, Lautstärke und Bildformat. Sie können für alle 4 Einstellungen die Erinnerungsfunktion des Displays nutzen, sodass der letzte Status eingestellt bleibt, oder eine feste Einstellung auswählen, wenn das Display wieder an den Strom angeschlossen wird.

### Verdeckte Bedienelemente

Verdeckte Bedienelemente am Display verhindern einen sofortigen Zugriff auf Einstellungen. Der Fernbedienungssensor kann über RS232 deaktiviert werden, um ungewollte Einstellungsänderungen in öffentlichen Bereichen zu vermeiden.

### SmartCard Xpress-Steckplatz

SmartCard Xpress ist ein Erweiterungssteckplatz der Displays zusätzliche Funktionalitäten verleiht. Karten von Philips und/oder Drittanbietern sind dazu entwickelt, die Anschlussmöglichkeiten mit dem Display zu unterstützen, wodurch der Bedarf an externen Geräten entfällt.

### Fernsteuerung: RS232

Mit der Fernsteuerung kann der Benutzer die Displays per Fernzugriff über das RS232-Protokoll steuern und einstellen. Über CEC-Befehle erhalten Sie jederzeit die volle

Kontrolle über alle Displays in Ihrem Signage-Netzwerk.

### 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.

### Wireless SmartLoader

Bietet die Möglichkeit, alle Menüeinstellungen eines Displays auf andere Displays zu übertragen. Mit dieser Funktion kann eine Übereinstimmung der Einstellungen verschiedener Sets garantiert werden, wodurch Installationszeiten verkürzt werden. Vollständig kabelloser Betrieb.

### 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.



# Daten

## Bild/Anzeige

- Bildschirmgröße diagonal (cm): 81 cm
- Bildschirmgröße diagonal (Zoll): 32 Zoll
- Seitenverhältnis: 16:9
- LCD-Displaytyp: 1.366 x 768 Pixel, Anti-Reflexionsbeschichtung
- Optimale Auflösung: 1360 x 768 bei 60 Hz
- Helligkeit: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Display-Farben: 16,7 Millionen Farben
- Dynamischer Bildschirmkontrast: 3000:1
- Reaktionszeit (Standard): 8 ms
- Betrachtungswinkel (horizontal): 178 Grad
- Betrachtungswinkel (vertikal): 178 Grad
- Bildoptimierung: 3:2- bis 2:2-Bewegungs-Pulldown, 3D-Kammfilter, 3D MA Deinterlacing, Progressive Scan, Dynamische Kontrastoptimierung
- Vertikale Abtastfrequenz: 56 - 75 Hz
- Bildschirmtyp: LCD WXGA Active Matrix TFT

## Anschlüsse

- PC: 1 x 3,5-mm-PC-Audioeingang, RS232 D-Sub9, VGA-in D-Sub 15HD
- AV-Eingang: 2 x HDMI, 2 x , 2 x Audio (L/R) für YPbPr, 1 x Composite (FBAS), 1 x Audio (L/R), 1 x S-Video
- Weitere Anschlüsse: SP-DIF-Ausgang (koaxial)
- bessere Anschlussmöglichkeiten: SmartCard-Erweiterungssteckplatz, Anschluss für externen Lautsprecher

## Komfort

- Bild im Bild: CVBS PIP auf VGA Hauptgerät
- Behördliche Zulassung: CE-Zeichen, UL/cUL, CCC, RoHS, GOST, SEMKO
- Über das Netzwerk steuerbar: RS232
- VESA-Halterung: 400 x 200 mm
- Bildschirmformat-Anpassung: 4:3, Breitbild, Untertitel-Zoom, Superwide, Zoom 14:9, Zoom 16:9

## Ton

- Integrierte Lautsprecher: 2
- Ausgangsleistung (RMS): 2 x 10 W
- Verbesserung der Soundqualität: Smart Sound
- Sound System: Stereo, Mono

## Power

- Netzstrom: 90 bis 264 VAC, 50/60 Hz
- Verbrauch (eingeschaltet): Betrieb: 82W (VGA)

- 109W (Video)
- Standby-Stromverbrauch: <math>\leq 3 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, 70, 75 Hz, 1280 x 720, 60 Hz, 1.280 x 768, 60 Hz, 1.360 x 768, 60 Hz
- Videoformate: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 720p bei 50/60 Hz, 1.080i, 60 Hz

## Abmessungen

- Verpackungstiefe: 28 mm
- Verpackungshöhe: 61.2 mm
- Verpackungsbreite: 90.1 mm
- Gerätehöhe (inkl. Fuß): 531 mm
- Gerätehöhe (inkl. Fuß) (Zoll): 20.9 Zoll
- Gerätebreite: 792 mm
- Produktgewicht: 12,67 kg
- Gerätetiefe (inkl. Fuß): 205 mm
- Gerätehöhe: 487 mm
- Gerätetiefe: 115 mm
- Gerätetiefe (inkl. Fuß) (Zoll): 8.1 Zoll
- Gerätebreite (Zoll): 31,2 Zoll
- Gerätehöhe (Zoll): 19.2 Zoll
- Gerätetiefe (Zoll): 4,5 Zoll
- Verpackungstiefe (Zoll): 11 Zoll
- Verpackungshöhe (Zoll): 24.1 Zoll
- Verpackungsbreite (Zoll): 35.5 Zoll
- Gerätegewicht (lb): 27,93 lb
- Gewicht (inkl. Verpackung): 13,21 kg
- Gewicht inkl. Verpackung (lb): 29,12
- MTBF: 100 KB (exkl. CCFL 50 KB) Stunden

## Technische Daten

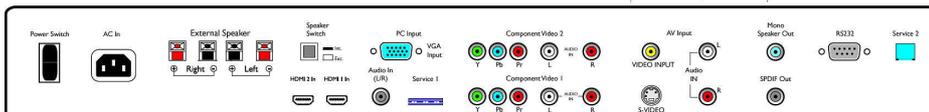
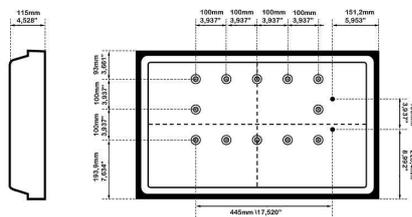
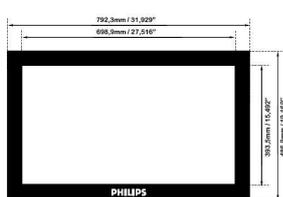
- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 .. 40 °C
- Relativer Luftfeuchtigkeitsbereich: 5 % - 90 %

## Tuner/Empfang/Übertragung

- Videowiedergabe: NTSC, PAL, Secam

## Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Standfuß, Netzkabel, VGA-Kabel, Fernbedienung, Batterien für Fernbedienung, Kurzanleitung, HDMI-DVI-Adapterkabel, Bedienungsanleitung auf CD-ROM
- Optionales Zubehör: SmartLoader 22AV1135



Ausstellungsdatum  
2024-03-23

Version: 2.0.11

UPC: 6 09585 13864 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)