

122 cm (49")

Edge-lit LED  
Full HD  
500 cd/m<sup>2</sup>

BDL4970EL



## Rund um die Uhr mit dem Publikum in Verbindung

### Mit der zukunftssicheren Smart Collection

Mit diesem energieeffizienten Signage Solution-Display genießen Sie alle Vorteile moderner Konnektivität und Möglichkeiten zum Content Management, während Installation und Verwaltung per Fernzugriff niedrige Betriebskosten sicherstellen.

#### Optimiert für Anwendung in öffentlichen Bereichen

- IPS-Technologie für einen größeren Blickwinkel und verbesserte Bildgenauigkeit und Farbtreue
- Entwickelt für eine Verwendung rund um die Uhr

#### Innovative Lösungen für jede Signage-Anwendung

- Verbinden und Steuern Ihrer Inhalte über die Cloud mit HTML5
- Planen Sie mit SmartPlayer was und wann Sie möchten
- Kostenloses und benutzerfreundliches Content Management mit SmartCMS
- Optionale OPS-Einbindung zur Schaffung einer Komplettlösung
- Speichern und Wiedergeben von Inhalten dank internem Speicher

#### Damit Ihre Message im Gedächtnis bleibt

- Farbkalibrierungsset für einheitliche Farben

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

- SmartPower zur Energieeinsparung
- Dauerhafte Anzeige Ihrer Inhalte dank FailOver
- Klinische D-Anzeigeeinstellung für DICOM Teil 14 Grauskalenbilder

# PHILIPS

# Besonderheiten

## Interner Speicher



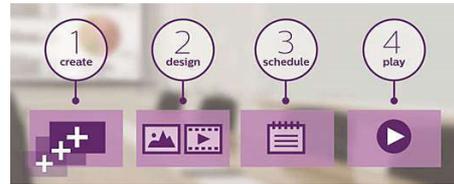
Speichern Sie Inhalte mit dem internen Speicher, und geben Sie diese wieder. Laden Sie Ihre Medien in das Display hoch, und geben Sie Inhalte sofort wieder. Zusammen mit dem internen Browser dient der interne Speicher als Zwischenspeicher beim Streamen von Online-Inhalten. Für den Fall, dass die Netzwerkverbindung ausfällt, gibt der interne Speicher Inhalte weiterhin wieder, indem er eine zwischengespeicherte Version des Inhalts wiedergibt und so dafür sorgt, dass Ihre Medien verfügbar bleiben, auch wenn das Netzwerk ausfällt.

## FailOver



Inhalte bei anspruchsvollen geschäftlichen Anwendungen dauerhaft anzuzeigen, ist problematisch. Während es unwahrscheinlich ist, dass Sie tatsächlich einer Katastrophe gegenüberstehen und Ihre Inhalte gar nicht mehr angezeigt werden, sorgt der Schutz durch FailOver mit revolutionärer Technologie dafür, dass im Falle eines Ausfalls des Media Players auf dem Monitor gesicherte Inhalte wiedergegeben werden. FailOver übernimmt automatisch, wenn die primäre Eingabe versagt. Wählen Sie einfach eine primäre Quelle und eine FailOver-Verbindung aus, und schon sind Sie mit sofortigem Schutz versorgt.

## SmartCMS



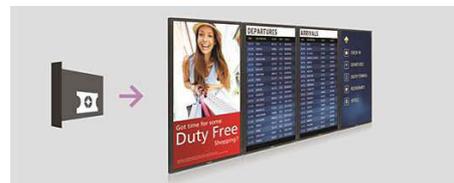
Kostenloses und benutzerfreundliches Content Management-System, das ausschließlich mit Philips Signage Solutions-Displays für die Verwaltung Ihrer digitalen Signage-Inhalte funktioniert. Mit SmartCMS können Sie Ihre eigenen Inhalte 24 Stunden lang täglich erstellen und planen. Erstellen Sie einfach Ihr Netzwerk, designen Sie Ihre Inhalte, planen Ihre Wiedergabeliste, und Sie sind bereit für die Wiedergabe!

## SmartBrowser



Verbinden und Steuern Sie Ihre Inhalte über die Cloud mit dem integrierten HTML5-Browser. Designen Sie Ihre Signage-Inhalte online, und verbinden Sie sie mit einem Display oder mit Ihrem kompletten Netzwerk. Schließen Sie einfach ein RJ45-Internetkabel für eine Netzwerkverbindung an, verbinden Sie das Display mit der zugehörigen URL-Adresse und Sie sind bereit für die Wiedergabe Ihrer Cloud-basierten Inhalte.

## 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.

## Erweiterte Farbkalibrierung



Das erweiterte Farbkalibrierungsset steuert die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung, standardisiert die Gammakurve und kalibriert die Graustufen Ihres Monitornetzwerks. Sei es eine beeindruckende Videowand, ein ansprechendes Mosaik-Layout, eine Menüleisteninstallation oder eine Steuerungszentrale – jeder Monitor kann entsprechend der gleichen Farbwerte angepasst werden. Mit diesem optionalen Set können Sie eine konsistente Farbleistung aller Monitore in Ihrem Netzwerk gewährleisten.

## Klinische D-Anzeige



Monitore müssen medizinische Bilder mit einer durchgehend gleichwertigen Qualität anzeigen können, um zuverlässige Interpretationen zu erhalten. Die Wiedergabe von medizinischen Grauskalenn Bildern auf Standardmonitoren ist bestenfalls unbeständig und für den Einsatz in einem klinischen Umfeld ungeeignet. Philips Monitore für medizinische Überprüfungen mit klinischer D-Anzeigeeinstellung sind werksseitig kalibriert, um standardmäßige Grauskalenn Bilder zu erzeugen, die mit DICOM Teil 14 kompatibel sind. Durch Verwendung hochwertiger LCD-Panels mit LED-Technologie bietet Philips Ihnen konsistente und zuverlässige Leistung zu einem erschwinglichen Preis. Weitere Informationen erhalten Sie unter <http://medical.nema.org/>

# Daten

## Anschlüsse

- Audio-Ausgang: Audio Links/Rechts (Cinch), Externer Lautsprecheranschluss
- Video-Eingang: DisplayPort (1.2), HDMI (2 x), DVI-D, VGA (Analog D-Sub), USB, 3 x Component (BNC), Composite (BNC)
- Audio-Eing.: 3,5-mm-Buchse, Audio Links/Rechts (Cinch)
- Weitere Anschlüsse: OPS, USB
- Video Output (Video-Ausgang): DisplayPort, DVI-I, VGA (Analog D-Sub)
- Externe Steuerung: RJ45, RS232C (Ein-/Ausgang) 2,5-mm-Buchse, IR (Ein-/Ausgang) 3,5-mm-Buchse

## Bild/Anzeige

- Bildschirmgröße diagonal (cm): 123.2 cm
- Bildschirmgröße diagonal (Zoll): 48.5 Zoll
- Seitenverhältnis: 16:9
- Auflösung des Displays: 1.920 x 1.080p
- Pixelgröße: 0,55926 x 0,55926 mm
- Optimale Auflösung: 1920 x 1080 bei 60 Hz
- Helligkeit: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Display-Farben: 1,07 Milliarden
- Kontrastverhältnis (Standard): 1300:1
- Dynamisches Kontrastverhältnis: 500.000:1
- Reaktionszeit (Standard): 8 ms
- Betrachtungswinkel (horizontal): 178 Grad
- Betrachtungswinkel (vertikal): 178 Grad
- Bildoptimierung: 3:2- bis 2:2-Bewegungs-Pulldown, 3D-Kammfilter, Deinterlacing mit Bewegungsausgleich, 3D MA Deinterlacing, Dynamische Kontrastoptimierung, Progressive Scan

## Komfort

- Positionierung: Querformat, Hochformat
- Geteilte Matrix: Bis zu 10 x 10
- Bildschirmschonerfunktionen: Pixel Shift, geringe Helligkeit
- Tastatursteuerung: Ausgeblendet, Sperrbar
- Signaldurchschleifung: DVI, VGA, RS232, IR-Durchschleifbetrieb, DisplayPort
- Einfache Installation: Intelligente Befestigungsmöglichkeit, AC-Anschluss
- Energiesparfunktionen: SmartPower
- Weiterer Komfort: Tragegriff
- Über das Netzwerk steuerbar: RJ45, RS232, Ein Kabel (HDMI-CEC), Karte OPS RS232, HDMI (Ein Kabel)
- Speicher: 16 GB eMMC

## Ton

- Integrierte Lautsprecher: 2 x 10 W RMS

## Power

- Netzstrom: 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz
- Verbrauch (eingeschaltet): 110 W (norm.)
- Standby-Stromverbrauch: <math>\leq 0,3\text{ W}</math>

## Unterstützte Display-Auflösung

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

## Abmessungen

- Intelligente Befestigungsmöglichkeit: 100 x 100 mm, 100 x 200 mm
- Gerätebreite: 1092,8 mm
- Produktgewicht: 19,0 kg
- Gerätehöhe: 623,0 mm
- Gerätetiefe: 56,8 mm
- Gerätebreite (Zoll): 43,0 Zoll
- Gerätehöhe (Zoll): 24,5 Zoll
- Wandhalterung: 400 x 400 mm, M6
- Gerätetiefe (Zoll): 2,2 Zoll
- Rahmenbreite: 6,5 mm
- Gerätegewicht (lb): 41,9 lb

## Betriebsbedingungen

- Höhenlage: 0 - 3000 m
- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 - 40 °C
- MTBF: 60.000 Stunde(n)
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 ~ 80 %
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 - 60 °C

## Multimedia-Anwendungen

- USB-Video wiedergabe: M2TS, M4V, MK3D, MKV, MP4, MPEG, MPG, MTS, TS, TTS, VOB, WMV
- USB-Bildwiedergabe: BMP, GIF, JPEG, JPG
- USB-Audiowiedergabe: AAC, AIF, AIFF, M4A, MP3, WAV, WMA, ASF, LPCM, M3U, MP4

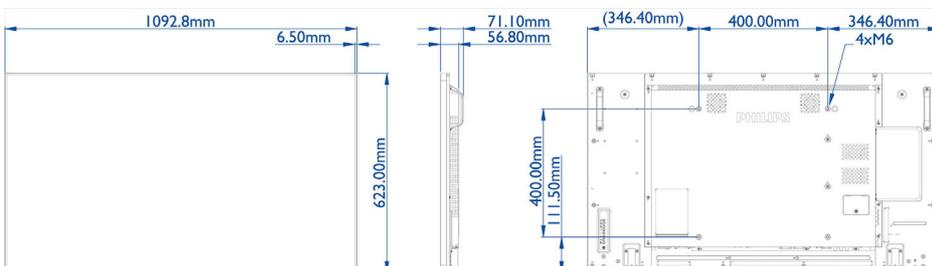
## Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Fernbedienung, Batterien für Fernbedienung, Netzkabel, Bedienungsanleitung auf CD-ROM, Kurzanleitung, RS232-Kabel

- Optionales Zubehör: Farbkalibrierungsset (CCK4602), HDBaseT OPS Receiver (CRD25)
- Standfuß: BM04642 oder BM02542 (optional)

## Verschiedenes

- Bildschirmanzeigesprachen: Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Polnisch, Türkisch, Russisch, Italienisch, Chinesisch, Chinesisch (traditionell), Arabisch, Japanisch
- Gewährleistung: 3 Jahre Garantie
- Behördliche Zulassung: CE, FCC Klasse B, UL/cUL, CCC, C-Tick, RoHS, GOST, BSMI, CB, J-Moss, PSE, VCCI



Ausstellungsdatum  
2024-03-23

Version: 1.0.1

EAN: 87 12581 73034 5

© 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)