

Philips Signage Solutions
Videowandmonitor

117 cm

Direkte LED-
Hintergrundbeleuchtung
Full HD
500 cd/m²



BDL4678XL

Bauen Sie die beeindruckendsten Videowände

mit einem Monitor mit ultraschlankem Rahmen

Begeistern Sie Ihr Publikum mit der beeindruckendsten Videowand – praktisch ohne Rahmen und mit erstaunlicher Bildqualität in Full HD. So können Sie unvergessliche visuelle Erlebnisse schaffen.

Geringere Betriebskosten

- SmartPower zur Energieeinsparung

Optimiert für Anwendung in öffentlichen Bereichen

- Full HD LED-Technologie für brillante Bilder
- AMVA für breite Anzeige mit extrem hohem Kontrast, lebendige Bilder
- Ohne Rahmen für beeindruckende Videowände

Beste Bild- und Videoqualität

- Erweiterte Farbkalibrierung

Flexible Bedienung

- Open Pluggable Specification-Steckplatz
- Smart Control Software-Suite
- Hochformatfunktion
- Entwickelt für eine Verwendung rund um die Uhr
- IR-Passthrough
- Dauerhafte Anzeige Ihrer Inhalte dank FailOver

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.

AMVA-Display-Technologie

Das Philips AMVA-LED-Display verwendet erweiterte Multi-Domain Vertical Alignment-Technologie, wodurch Sie statische Kontrastverhältnisse für besonders lebendige und helle Bilder erhalten. Herkömmliche Anwendungen werden mit Leichtigkeit angezeigt, besonders geeignet ist es aber für anspruchsvolle Grafikanwendungen. Dank der optimierten Pixelverwaltungstechnologie haben Sie einen extra breiten Betrachtungswinkel von 178/178 Grad, wodurch sie selbst im Hochformat gestochen scharfe Bilder sehen.

Ohne Rahmen

Bauen Sie mit den Monitoren ohne Rahmen die beeindruckendsten Videowände. Diese lassen sich im Format von bis zu 5 x 5 Displays konfigurieren. Dank einer der schlanksten Bauweisen der Branche werden Sie die Lücken zwischen den Bildern kaum wahrnehmen und erhalten dadurch ein einmaliges visuelles Erlebnis.

Erweiterte Farbkalibrierung

Stellen Sie dank unseres fortschrittlichen Farbkalibrierungstools eine einheitliche Farbe bei allen in Ihrem Netzwerk installierten Displays. Dieses Tool passt alle Displays in Ihrer Signage-Anwendung an, um die ultimative Farbkonsistenz sicherzustellen und Ihrem Publikum ein erinnerungswürdiges visuelles Erlebnis zu bieten.

Smart Control

Kontrollieren und verwalten Sie alle Signage-Monitore in Ihrem Netzwerk mit dieser 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.

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.

IR-Passthrough

Steuern Sie alle Displays in Ihrem Signage-Netzwerk mit einer einzigen Fernbedienung über das primäre Display. Bei dieser einfachen und bequemen Methode müssen Sie sich beim Verwenden der Fernbedienung nicht um die Konfigurationseinstellungen der anderen Displays kümmern.

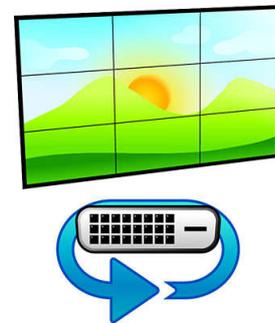
FailOver



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.

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.

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.



Daten

Anschlüsse

- Audio-Ausgang: Audio Links/Rechts (Cinch), Externer Lautsprecheranschluss
- Video-Eingang: Component (BNC), FBAS, DisplayPort, DVI-D, HDMI, VGA (Analog D-Sub)
- Audio-Eing.: 3,5-mm-Buchse, Audio Links/Rechts (Cinch)
- Weitere Anschlüsse: OPS
- Video Output (Video-Ausgang): DVI-D, VGA (über DVI-D)
- Externe Steuerung: IR (Ein-/Ausgang) 3,5-mm-Buchse, RJ45, RS232C (Ein-/Ausgang) D-Sub9

Bild/Anzeige

- Bildschirmgröße diagonal (cm): 117 cm
- Bildschirmgröße diagonal (Zoll): 46 Zoll
- Seitenverhältnis: 16:9
- Auflösung des Displays: 1920 x 1.080p
- Pixelgröße: 0,53 x 0,53 mm
- Optimale Auflösung: 1920 x 1080p bei 60 Hz
- Helligkeit: 500 cd/m²
- Display-Farben: 16,7 Millionen
- Kontrastverhältnis (Standard): 3500:1
- 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, Dynamische Kontrastoptimierung
- Oberflächenbehandlung: Anti-Reflexionsbeschichtung

Komfort

- Positionierung: Hochformat, Querformat
- Picture in Picture: PIP
- Geteilte Matrix: Bis zu 5 x 5
- Bildschirmschonerfunktionen: Pixel Shift, geringe Helligkeit
- Tastatursteuerung: Ausgeblendet, Sperrbar
- Fernbedienungssignal: Sperrbar
- Signaldurchschleifung: DVI, RS232, IR-Durchschleifbetrieb
- Energiesparfunktionen: SmartPower
- Weiterer Komfort: Tragegriff, Kensington-Sicherung
- Sicherheitsfunktionen: Temperaturkontrolle, Temperatursensor
- 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): 95 W (Testmethode EnergyStar 6.0)
- Standby-Stromverbrauch: $\leq 0,5\text{ W}$
- Energiesparfunktionen: SmartPower

Unterstützte Display-Auflösung

- Computerformate: 640 x 480, 60, 67, 72, 75 Hz, 800 x 600, 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

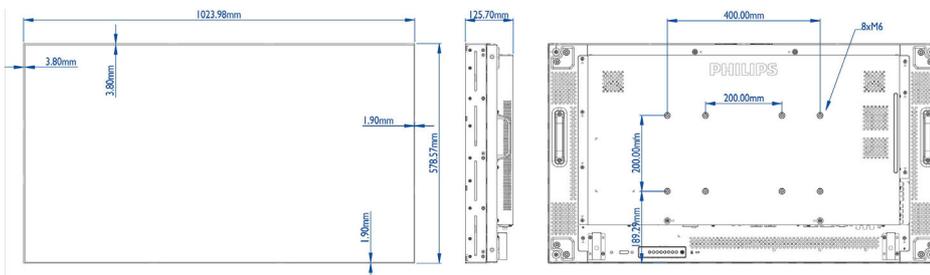
- Gerätebreite: 1023,98 mm
- Produktgewicht: 23 kg
- Gerätehöhe: 578,57 mm
- Gerätetiefe: 125,7 mm
- Gerätebreite (Zoll): 40,31 Zoll
- Gerätehöhe (Zoll): 22,78 Zoll
- Wandhalterung: 400 x 200 mm, 200 x 200 mm
- Gerätetiefe (Zoll): 4,95 Zoll
- Gerätegewicht (lb): 50,6 lb
- Rahmenbreite (L/T, R/B): 3,8 mm, 1,9 mm

Betriebsbedingungen

- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 - 40 °C
- MTBF: 50.000 Stunde(n)
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 ~ 80 %
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 - 60 °C

Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Kurzanleitung, Bedienungsanleitung auf CD-ROM, Fernbedienung, Batterien für Fernbedienung, Netzkabel, VGA-Kabel, RS232-Kabel, IR-Sensorkabel (1,8 m), IR-Kabel, 3,5 mm Buchse (1,8 m), Stifte zur Rahmenausrichtung, Platten zur Rahmenausrichtung
- Optionales Zubehör: Rahmendesign-Set, Farbkalibrierungsset
- Standfuß: BM05462 (optional)



Ausstellungsdatum
2024-05-07

Version: 1.1.1

EAN: 87 12581 72028 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