

Philips
LCD-Monitor

107 cm (42")
Autostereoskopisches 3D
Full HD

BDL4251VS



Ein umfangreiches 3D-Erlebnis

ohne dass eine spezielle Brille erforderlich ist

Vermitteln Sie Ihre Botschaften in atemberaubendem 3D-Format, mit erstklassiger Bildqualität und ohne dass eine spezielle Brille erforderlich ist. Dank 28 Ansichten können Sie umwerfende Bilder anzeigen, die Ihr Publikum begeistern werden.

Atemberaubendes 3D-Erlebnis

- 3D-Inhaltsvisualisierung
- 3D/2D Dual Mode-Monitor
- 3D-Systemlösung

Geringere Betriebskosten

- SmartPower zur Energieeinsparung

Optimiert für Anwendung in öffentlichen Bereichen

- Full HD-LCD-Display 1.920 x 1.080 Pixel
- Schlankes Rahmendesign für einen eleganten Look

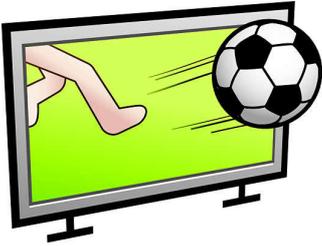
Flexible Bedienung

- Autostereoskopisches 3D
- Entwickelt für eine Verwendung rund um die Uhr
- Intelligente Befestigungsmöglichkeit für kleine PCs auf der Rückseite

PHILIPS

Besonderheiten

Autostereoskopisches 3D



Genießen Sie dank dem autostereoskopischen 3D-Effekt ein beeindruckendes 3D-Erlebnis ohne spezielle Brillen. Durch eine besondere Linsentechnologie ergeben sich eine ausgezeichnete Klarheit und Tiefe, damit ihr 3D-Erlebnis noch lebensnaher und unterhaltsamer wird.

3D-Inhaltsvisualisierung

Software-Tools werden mit dem Display zur Verfügung gestellt, um 3D-Inhalte wiederzugeben und die 3D- und 2D-Visualisierungsparameter zu steuern. Der eigentliche 3D-Inhalt kann über Plugins erzeugt werden, die für beliebige Softwarepakete zur 3D-Animation verfügbar sind. Bestehender 2D- oder Stereoinhalt kann in das 2D-plus-Depth-Format umgewandelt werden. Das 2D-plus-Depth-Format ist kompatibel mit existierenden Komprimierungs-Tools, da die zusätzliche Bandbreite der Tiefe gering ist.

3D-Systemlösung

Die Systemlösung wurde speziell für die Wiederverwendung möglichst vieler 2D-Inhalte und -Konzepte entwickelt. Dies wird durch die Verwendung des flexiblen 2D-plus-Depth-Formates erreicht, das die Inhaltserstellung von der Inhaltsvisualisierung trennt. Der in die autostereoskopischen 3D-Monitore integrierte Rendering-Kern unterstützt das einzigartige Declipse-

Bildformat, das einen realistischen 3D-Effekt ermöglicht.

3D/2D Dual Mode-Monitor

Da der Monitor sowohl über einen 2D- als auch einen 3D-Modus verfügt, bietet er eine Vielzahl an verschiedenen Einsatzmöglichkeiten. Der Monitor mit 4K UHD-Auflösung ermöglicht großartige Bildqualität und realistische Farbdarstellung im 2D- und 3D-Modus. Mithilfe des Rendering-Kerns haben Ersteller von Inhalten und Endbenutzer die vollständige Kontrolle über Bildqualität und Tiefendarstellung.

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.

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.

SmartPower



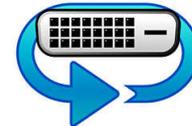
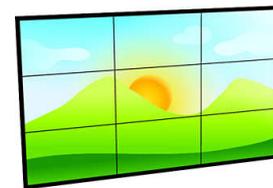
Die Stärke der Hintergrundbeleuchtung kann geregelt und vom System vorab eingestellt

werden. Der Energieverbrauch wird um bis zu 50 % verringert und die Energiekosten erheblich reduziert.

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.

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.



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: 1.920 x 1.080 bei 60 Hz
- Helligkeit: 700 cd/m²
- Display-Farben: 1,06 Milliarden Farben
- Kontrastverhältnis (Standard): 1100:1
- Reaktionszeit (Standard): 9 ms
- Betrachtungswinkel (horizontal): 150 Grad
- Betrachtungswinkel (vertikal): 150 Grad
- Bildoptimierung: 3:2- bis 2:2-Bewegungs-Pulldown, 3D-Kammfilter, Deinterlacing mit Bewegungsausgleich, Progressive Scan, 3D MA Deinterlacing, Dynamische Kontrastoptimierung
- 3D-Technologie: Autostereoskopischer 3D-Monitor, Fixed-Lenticular-3D-Technologie, Eingangsformat: 2D-plus-Depth

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: Querformat
- Picture in Picture: PBP, PIP, POP
- 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: ≤ 1 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: 37 kg
- Gerätetiefe (inkl. Fuß): 405 mm
- Gerätehöhe: 559 mm
- Gerätetiefe: 132 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): 5,1 Zoll
- Gerätegewicht (lb): 81,6 lb

Betriebsbedingungen

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

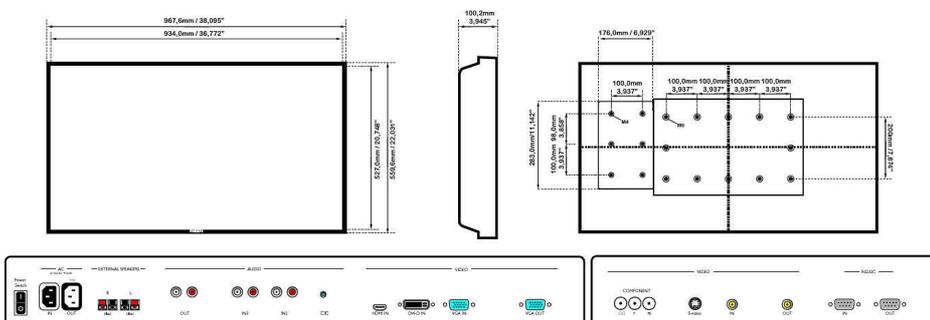
Zubehör

- 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: 1 Jahr
- Behördliche Zulassung: CE, RoHS



Ausstellungsdatum
2024-05-02

Version: 3.2.2

EAN: 87 12581 62670 9

© 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