

Philips Signage Solutions
Q-Line-Monitor

107 cm

Edge-LED-
Hintergrundbeleuchtung
Full HD

BDL4220QL



Intensivieren Sie Ihre Signage-Erfahrung

mit unvergleichlicher intelligenter Leistung

Zeigen Sie auf diesem LED-Monitor mit Edge-Hintergrundbeleuchtung erstaunlich klare Bilder auf umweltfreundlichere Weise. Dieser leistungsstarke und verlässliche Monitor mit geringem Energieverbrauch eignet sich perfekt für Projekte, bei denen Sie keine Kompromisse eingehen können.

Geringere Betriebskosten

- SmartPower zur Energieeinsparung
- Niedrigerer Stromverbrauch als branchenüblich

Optimiert für Anwendung in öffentlichen Bereichen

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

Flexible Bedienung

- Smart Control Software-Suite
- Verbinden und Steuern Ihrer Inhalte über die Cloud mit HTML5
- Monitor anschließen und mit DLNA teilen
- USB-Medienwiedergabe
- Planen Sie was und wann Sie möchten

Nachhaltig und sicher

- Kompatibel mit RoHS-Normen zum Schutz der Umwelt
- 3 Jahre Garantie

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 gestochen scharfe Bilder sehen.

Smart Control

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

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.

Teilen & Streamen mit DLNA

Teilen und übertragen Sie Inhalte von Ihrem mobilen Gerät oder Media Player ganz einfach auf Ihr Display mit allen DLNA-kompatiblen Mediengeräten. Verbinden Sie jedes Display mit einem Ethernet-Kabel und verwalten Sie Ihre Inhalte in Echtzeit innerhalb Ihres lokalen Netzwerks. Verbinden Sie einfach Ihr Display und beginnen Sie mit der Freigabe.

USB-Wiedergabe

Genießen Sie Ihre eigene Medienwiedergabe über den USB-Anschluss. Schließen Sie einfach ein USB-Laufwerk an, um Ihre Marketing-Botschaften mit Ihren eigenen Signage-Inhalten zu vermitteln. Dieser leistungsstarke Media Player unterstützt eine Vielzahl von Medienformaten und bietet ein ausgezeichnetes Bild und echte Flexibilität.

Planungsfunktion für 24 Stunden

Sie können ohne Einschränkungen den richtigen Inhalt für die richtige Zeit planen, um den Informationsanforderungen Ihrer Kunden in vollem Maße gerecht zu werden. Mischen und verwalten Sie Ihre Inhalte über mehrere Videoeingangssignale wie USB, VGA, DVI und HDMI. Dazu erstellen Sie einfach eine oder mehrere Playlisten mit der Planungsfunktion,

damit Sie Ihre Inhalte rund um die Uhr kontrollieren können.

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.

Geringer Stromverbrauch

Reduzierung des Stromverbrauchs auf das Minimum

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.

3 Jahre Garantie



Entspannen Sie sich mit unserer umfassenden dreijährigen Garantie. Mit Service-Centern rund um den Globus und der raschen Bearbeitung können Sie sich darauf verlassen, dass wir im sehr unwahrscheinlichen Fall einer Fehlfunktion Ihres Displays das Problem in kürzester Zeit finden und zu Ihrer Zufriedenheit beheben.



Daten

Anschlüsse

- Audio-Ausgang: SPDIF, Audio Links/Rechts (Cinch)
- Video-Eingang: DVI-D, HDMI, VGA (Analog D-Sub), USB, Component (Chinch), Composite (Chinch)
- Audio-Eing.: 3,5-mm-Buchse, Audio Links/Rechts (Cinch)
- Externe Steuerung: RJ45, RS232C (Ein-/Ausgang) 2,5-mm-Buchse, IR (Ein-/Ausgang) 3,5-mm-Buchse

Bild/Anzeige

- Bildschirmgröße diagonal (cm): 106.7 cm
- Bildschirmgröße diagonal (Zoll): 42 Zoll
- Seitenverhältnis: 16:9
- Auflösung des Displays: 1.920 x 1.080p
- Pixelgröße: 0,16 x 0,48 mm
- Optimale Auflösung: 1920 x 1080 bei 60 Hz
- Helligkeit: 350 cd/m²
- Display-Farben: 16,7 Millionen
- Kontrastverhältnis (Standard): 3000:1
- Reaktionszeit (Standard): 6,5 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
- Oberflächenbehandlung: Anti-Reflexionsbeschichtung

Komfort

- Bildschirmschonerfunktionen: Pixel Shift, geringe Helligkeit
- Tastatursteuerung: Ausgeblendet
- Signaldurchschleifung: RS232
- Über das Netzwerk steuerbar: RS232

Ton

- Integrierte Lautsprecher: 2 x 7 W RMS

Power

- Netzstrom: 100 ~ bis 240 V AC
- Verbrauch (eingeschaltet): 55 W (Testmethode EnergyStar 6.0)
- Standby-Stromverbrauch: < 0,5 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, 1.920 x 1.080, 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

- Verpackungstiefe: 148.0 mm
- Verpackungshöhe: 727.0 mm
- Verpackungsbreite: 1070.0 mm
- Gerätebreite: 980,4 mm
- Produktgewicht: 11,9 kg
- Gerätehöhe: 572,9 mm
- Gerätetiefe: 38,5 mm
- Wandhalterung: 400 x 400 mm
- Rahmenbreite: 19,7 mm
- Gewicht (inkl. Verpackung): 15,3 kg

Betriebsbedingungen

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

Multimedia-Anwendungen

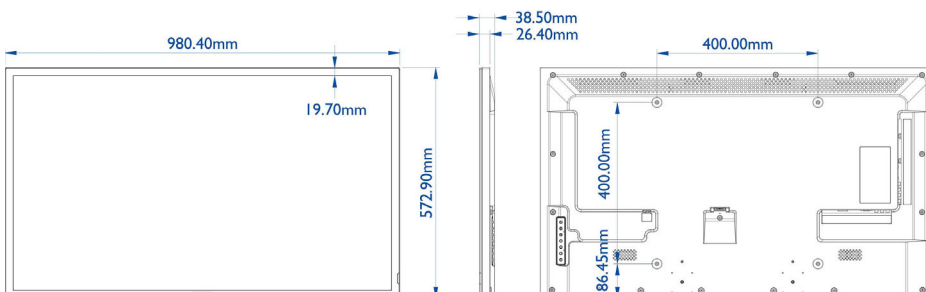
- USB-Videowiedergabe: 3G2, 3GP, ASF, ASX, AVI, DAT, F4V, FLV, M2TS, M4V, MK3D, MKV, MOV, MP4, MPE, MPEG, MPG, MTS, QT, TRP, TS, TTS, VOB, WEBM, WMV, XviD
- USB-Bildwiedergabe: BMP, GIF, JPEG, JPG
- USB-Audiowiedergabe: AAC, AC3, AIF, AIFF, AMR, EC3, M4A, MP3, OGA, OGG, WAV, WMA

Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Netzkabel, RS232-Kabel, VGA-Kabel, Fernbedienung, Batterien für Fernbedienung, Bedienungsanleitung auf CD-ROM, Kurzanleitung
- Standfuß: BM02542

Verschiedenes

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



Ausstellungsdatum
2024-03-23

Version: 3.0.1

EAN: 87 12581 69858 4

© 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