



Philips Signage Solutions
LED-Display

77 cm (31")
Direct View LED



31BDL7431L

Lassen Sie Ihrer Fantasie noch mehr freien Lauf

LED-Display für jede Form und Farbe

Keine Grenzen. Die Philips L-Line 7000 Serie ist eine LED-Signage-Lösung für grenzenlose Größen und Formen. Nahtlose Verknüpfung und mehrere Größen ermöglichen eine einzigartige Darstellung jeder Dimension für perfekte Ergebnisse.

Neue Leistungsmaßstäbe

- Dynamic Panel Connect
- Werkseitig kalibriert
- Philips Active Health Monitoring
- LED-Element mit hoher Helligkeit

Endlose Möglichkeiten

- Erhältlich in 3 Abmessungen
- Dynamic Power Saving
- Die optional abgeschrägten Ecken ermöglichen geschwungene Displays
- Nahtlose Verbindungen für perfekte Bilder

Wirkung garantiert

- Konforme Beschichtung und Schutz vor eindringenden Partikeln
- Bildet jede Form, L-förmige Ecke oder Krümmung
- Feuerhemmendes Design

PHILIPS

Besonderheiten

Optionale, leicht montierbare Halterungen

Patenterte, einfach zu montierende Halterungen machen die Installation noch schneller. Diese optionalen Elemente sind für die flache LED-Montage, konvex gebogene (177,5/175/172,5 Grad) und L-förmige 90-Grad-Ecken erhältlich.

Schutzklasse

Die gleichmäßige staub-, schmutz-, pilz- und feuchtigkeitsbeständige Beschichtung schützt dieses Produkt und ermöglicht eine einfachere Wartung. Mit Schutzart IP30 und zertifiziert gegen Eindringen, um Kurzschlüsse durch Staub und Korrosion zu reduzieren.

Dynamic Panel Connect

Kombinieren Sie jede LED-Panelgröße der Philips L-Line 7000, um ein einziges Display in jeder Form und Größe zu bilden. Dynamische, flexible Ausrichtungsstifte sorgen für eine perfekte Passform in jeder Situation – und ermöglicht so eine glatte, nahtlose Display-Oberfläche. Für mehr Komfort und Effizienz verfügt jedes LED-Panel über Öffnungen auf jeder Seite, um eine vielseitige kabelgebundene Verbindung zwischen den LED-Panelen und jeder externen Eingangsbuchse zu ermöglichen. Öffnungen an der Ober- und Unterseite der LED-Panels können herausgeschoben werden, falls der Zugang nur von der Ober- oder Unterseite des Panels möglich ist.

Dynamic Power Saving

Philips Professional LED-Displays verwenden Hochleistungs-LEDs, die gründlich getestet, energieeffizient und kostengünstig sind.

Darüber hinaus ermöglicht die verbesserte Technologie dem Display, dynamisch den Stromverbrauch zu reduzieren.

Werkseitig kalibriert

Jedes LED-Panel der Philips L-Line wird in unserem Werk unter perfekten Bedingungen kalibriert. Das bedeutet, dass keine weitere Kalibrierung vor Ort erforderlich ist und so eine schnelle Installation möglich ist. Kalibrier- und Konfigurationsdateien stehen zur Gewährleistung einer schnellen Wartung zur Verfügung.

Feuerhemmendes Design

Das feuerhemmende Design verlangsamt die Ausbreitung von Flammen im Brandfall und trägt zum Schutz der strukturellen Integrität der LED-Elemente bei. Geprüft und zertifiziert nach Brandschutzzertifizierungen.

L-förmige Ecke oder Krümmung

Die LED-Panels der Philips L-Line 7000 Serie sind in der Höhe 25 cm mit einer Breite von 50 cm, 75 cm und 100 cm erhältlich. Diese Displays können in jedem Querformat ohne Größenbeschränkung installiert werden. Sie sind auch mit abgeschrägten Ecken erhältlich, um geschwungene Designs in konvexem und konkavem Format zu bilden.

LED-Element mit hoher Helligkeit

Visualisieren Sie beliebige Inhalte in jeder Umgebung. Setzen Sie Akzente mit klaren Botschaften in hellen Bereichen, wie z. B. Schaufenstern oder Orte, die direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind. Dieses LED-Element mit hoher Helligkeit ist perfekt geeignet, um in großen, stark frequentierten

Bereichen, die hellem Umgebungslicht ausgesetzt sind, Aufmerksamkeit zu gewinnen.

Optional mit abgeschrägten Ecken

Errichten Sie rahmenfreie Displays in jeder Form, Größe oder Auflösung. Das modulare Design der Philips Professional LED-Panels bedeutet eine ideale Anpassung an alle räumlichen Gegebenheiten. Errichten Sie große, faszinierende Installationen, oder kreieren Sie attraktive Muster. Erstellen Sie Displays, die nahtlos um Türen und andere Öffnungen fließen. Mit der neuen Philips Series 7000 sind sogar Ecken und geschwungene Displays leicht zu verwirklichen.

Active Health Monitoring

Perfektion durch Präzision – Active Health Monitoring ermöglicht eine schnelle, einfache und vorhersehbare Wartung, indem das fehlerhafte Element und seine exakte Position genau angezeigt werden. Durch die Verwendung dieser Software, die sowohl online als auch offline in Echtzeit funktioniert, wird der Austausch des relevanten Teils zu einem effizienten Prozess und ist ein Muss für Display-Besitzer mit mehreren geografischen Standorten.

Perfekte Bilder

Ihr Philips Professional LED-Display bietet eine integrierte Verkabelung, um Netz- und Datenkabel ordentlich zu verstauen. Displays sind für die Stromversorgung und Datenverbindung zudem hintereinander geschaltet. So entsteht kein Kabelsalat, die Installation gelingt schnell und einfach.

Daten

Bild/Anzeige

- Seitenverhältnis: 3:1
- Gleichmäßige Helligkeit: $\geq 97\%$
- Helligkeit nach der Kalibrierung: 2.750 Nit
- Helligkeit vor der Kalibrierung: 3.500 Nit
- Kalibrierung (Helligkeit/Farbe): Unterstützt
- Einstellungsbereich für Farbtemperatur: 4.000~9.500 K (per Software)
- Standard-Farbtemperatur: 6.500 ± 500 K
- Kontrastverhältnis (Standard): 10000:1
- Betrachtungswinkel (horizontal): 155 Grad
- Betrachtungswinkel (vertikal): 150 Grad
- Bildoptimierung: Anzeige mit breitem Farbspektrum
- Positionierung: Querformat
- Bildfrequenz (Hz): 50/60
- Aktualisierungsrate (Hz): 2.100~3.900 (14 Bit: 3.900 Hz)
- Verwendung: Innenbereich

Komfort

- Einfache Installation: Führungsstifte, Leicht
- Stromdurchschleifung: Für 230-V-Umgebungen: bis zu 12 Gehäuse, für 110-V-Umgebungen: bis zu 6 Gehäuse, max. 10 A
- Durchschleifung (Signalsteuerung): RJ45

Leistung

- Eingangsspannung: AC 100-240 V (50/60 Hz)
- Stromverbrauch bei schwarzem Bildschirm (W): ≤ 10
- Max. Stromverbrauch AC (W): ≤ 108
- Max. Stromverbrauch BC (W): $\leq 143,7$
- Normaler Stromverbrauch (W): ≤ 36

Betriebsbedingungen

- Temperaturbereich (in Betrieb): $-20 \sim 45^\circ\text{C}$
- Temperaturbereich (außer Betrieb): $-20 \sim 50^\circ\text{C}$
- Feuchtigkeitsbereich (Betrieb) [RH]: $10 \sim 80\%$
- Feuchtigkeitsbereich (Aufbewahrung) [RH]: $10 \sim 85\%$

Gehäuse

- Gehäusefläche (m²): 0,1875

- Gehäusepixel (Punkt): 19.200
- Gehäuseauflösung (B x H): 240 x 80
- Gehäusegröße (mm): 750 x 250 x 40
- Datenanschluss: RJ45
- Stromanschluss: 3-Kern-Stecker (Eingang: C14, Ausgang: C13)
- Menge der Empfängerkarten: 1 Stck.
- Technische Daten der Empfängerkarten: A5S Plus
- Marke der Empfängerkarten: NovaStar
- Gewicht (kg): 4,88
- Gehäusediagonale (Zoll): 31,1"
- Gehäusekonstruktion: Aluminium-Druckguss
- Seitenwinkel (Grad): 90

Modul

- LED-Typ: SMD 1921 Kupferdraht
- Pixelzusammensetzung: 1R1G1B
- LED-Lebensdauer (Std.): 100.000 bei halber Helligkeit
- Modulauflösung (B x H Pixel): 80 x 80
- Pixelabstand (mm): 3,1
- Modulgröße (B x H in mm): 249,9 x 249,9

Zubehör

- LAN-Kabel (RJ45, CAT-5): 1 Stck.
- Netzkabel: 2 Stück
- QSG: 1 Stck.

Sonstiges

- Gewährleistung: 2 Jahre
- Behördliche Zulassung: EN55032, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, IEC/UL60950, IEC/UL62368, IEC62471, RoHS, FCC SDOC, Teil 15, Klasse A, EAC
- Brandschutzzertifizierung: BS 476 Teil 7:1997, UL94
- Gleichmäßige Beschichtung: Verteilerplatine, rückwärtiges LED-Modul

Verpackungsdaten

- Verpackungsabmessungen (mm): 950 x 421 x 224
- Bruttogewicht (KG): 9,40



Ausstellungsdatum
2024-08-22

Version: 1.0.1

EAN: 87 12581 78138 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