



Philips Signage Solutions  
LED-Display

**77 cm (31")**  
Direct View LED



**31BDL7319L**

## 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

#### **Endlose Möglichkeiten**

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

#### **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

Patentierter, 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-Panele 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.

## L-förmige Ecke oder Krümmung

Die LED-Panele 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.

## 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.

## Abgeschrägte Ecken ermöglichen geschwungenes Design

Errichten Sie rahmenfreie Displays in jeder Form, Größe oder Auflösung. Das modulare Design der Philips Professional LED-Panele 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.

## 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.

# Daten

## Bild/Anzeige

- Seitenverhältnis: 3:1
- Gleichmäßige Helligkeit:  $\geq 97\%$
- Helligkeit nach der Kalibrierung: 900 Nit
- Helligkeit vor der Kalibrierung: 1.200 Nit
- Kalibrierung (Helligkeit/Farbe): Unterstützt
- Einstellungsbereich für Farbtemperatur: 4.000~9.500 K (per Software)
- Standard-Farbtemperatur:  $6.500 \pm 500$  K
- Kontrastverhältnis (Standard): 3500:1
- Betrachtungswinkel (horizontal): 160 Grad
- Betrachtungswinkel (vertikal): 160 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
- Durchschleifung (Signalsteuerung): RJ45

## Power

- Eingangsspannung: AC 100-240 V (50/60 Hz)
- Stromverbrauch bei schwarzem Bildschirm (W):  $\leq 10$
- Max. Stromverbrauch AC (W):  $\leq 95$
- Max. Stromverbrauch BC (W):  $\leq 115$
- Normaler Stromverbrauch (W):  $\leq 31,67$

## Betriebsbedingungen

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

## Gehäuse

- Gehäusefläche (m<sup>2</sup>): 0,1875

- Gehäusepixel (Punkt): 49152
- Gehäuseauflösung (B x H): 384 x 128
- 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): 4,62 kg ( $\pm 231$  g)
- Gehäusediagonale (Zoll): 31,1"
- Gehäusekonstruktion: Aluminium-Druckguss
- IP-Schutzart: IP30
- Seitenwinkel (Grad): 45

## Modul

- LED-Typ: SMD 1515 Kupferdraht
- Pixelzusammensetzung: 1R1G1B
- LED-Lebensdauer (Std.): 100.000 bei halber Helligkeit
- Modulauflösung (B x H Pixel): 128 x 128
- Pixelabstand (mm): 1,9
- Modulgröße (B x H in mm): 249,9 x 249,9 (Toleranz: +0,05 / -0,1)

## Zubehör

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

## Verschiedenes

- 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, DIN4102-1, UL94
- Gleichmäßige Beschichtung: Ja (Unterseite des LED-Moduls und Verteilerplatine)

## Verpackungsdaten

- Verpackungsabmessungen (mm): 950 x 421 x 224



Ausstellungsdatum  
2024-03-23

Version: 4.0.1

EAN: 87 12581 77275 8

© 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)