



Philips Signage Solutions  
LED-Display

77 cm (31")  
Direct View LED

**SignageSolutions**



31BDL7224L

## 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.

#### **Wirkung garantiert**

- Hohe Helligkeit: 1.200 Nit/Spitzenwert 1.600 Nit
- Dynamische Kontrast- und Farboptimierung
- Bildet jede Form, L-förmige Ecke oder Krümmung

#### **Neue Leistungsmaßstäbe**

- Philips Active Health Monitoring
- Dynamic Panel Connect
- Werkseitig kalibriert

#### **Endlose Möglichkeiten**

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

# PHILIPS

## Besonderheiten

### 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.

### 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.

### 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.

### 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-Panels 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.

### 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.

### 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.

### 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.

### Dynamischer Kontrast und dynamische Farben

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.

### Hohe Helligkeit

Das feuerhemmende Design verlangsamt die Ausbreitung von Flammen im Brandfall und trägt zum Schutz der strukturellen Integrität der LED-Panels bei. Geprüft und zertifiziert nach der europäischen Norm B1 DIN4102, der britischen Norm (BS476-7) und der nordamerikanischen Norm UL94.

### 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.

# Daten

## Bild/Anzeige

- Standard-Farbtemperatur: 6.500 ± 500 K
- Einstellungsbereich für Farbtemperatur: 4.000~9.500 K (per Software)
- Betrachtungswinkel (h / v): 160 / 160 Grad
- Gleichmäßige Helligkeit: > = 97 %
- Kalibrierung (Helligkeit/Farbe): Unterstützt
- Aktualisierungsrate (Hz): 2.100~3.900 (14 Bit: 3.900 Hz)
- Bildfrequenz (Hz): 50/60
- Bildformat: 3:1
- Bildoptimierung: Anzeige mit breitem Farbspektrum
- Positionierung: Querformat
- Verwendung: Rund um die Uhr, Indoor
- Maximale Helligkeit (Nit): 1.600\*
- Max. Helligkeit (Nit): ±1.200\*
- Maximales Kontrastverhältnis: 6.500:1\*
- Max. Kontrastverhältnis: 5.000:1\*
- \* Hinweis: Gemäß IDMS-Norm.

## Komfort

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

## Betriebsbedingungen

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

## Power

- Eingangsspannung: AC 100-240 V (50/60 Hz)
- Max. Stromverbrauch (W): < 115
- Normaler Stromverbrauch (W): < 29
- Stromverbrauch bei schwarzem Bildschirm (W): < 10

## 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
- Brandschutzzertifizierung: BS476, UL94, B1 DIN4102
- Gleichmäßige Beschichtung: Verteilerplatine, rückwärtiges LED-Modul

## Gehäuse

- Gehäusegröße (mm): 750 x 250 x 40
- Seitenwinkel (Grad): 90
- Gehäusediagonale (Zoll): 31,1"
- Gehäuseauflösung (B x H): 312 x 104
- Gewicht (kg): 4,86
- Gehäusepixel (Punkt): 32.448
- Gehäusefläche (m<sup>2</sup>): 0,1875
- Stromanschluss: 3-Kern-Stecker (Eingang: C14, Ausgang: C13)
- Datenanschluss: RJ45
- Gehäusekonstruktion: Aluminium-Druckguss
- Menge der Empfängerkarten: 1 Stck.
- Technische Daten der Empfängerkarten: A5S/A5S plus
- Marke der Empfängerkarten: NovaStar

## Modul

- LED-Typ: SMD 1515 Kupferdraht
- Pixelzusammensetzung: 1R1G1B
- LED-Lebensdauer (Std.): 100.000 Stunden
- Pixelabstand (mm): 2,4
- Modulauflösung (B x H Pixel): 104 x 104
- Modulgröße (B x H in mm): 249,9 x 249,9

## Zubehör

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

## Verpackungsdaten

- Verpackungsabmessungen (mm): 1056 x 392 x 221



Ausstellungsdatum  
2021-01-06

Version: 1.0.1

12 NC: 8670 001 69543  
EAN: 87 12581 76996 3

© 2021 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)