



Philips Signage Solutions  
LED-display

31"

Direct View LED

**SignageSolutions**



31BDL7324L

## Laat uw fantasie nog meer de vrije loop

LED-display voor elke vorm en ieder formaat

Geen grenzen. Geen beperkingen. De Philips L-Line 7000-serie is een LED-signage-oplossing die eindeloos veel mogelijkheden biedt qua vorm en formaat. De naadloze koppeling en diverse afmetingen staan garant voor unieke displays in ieder formaat. Zo creëert u het perfecte resultaat.

### Maak impact

- Hoge helderheid: 1200 nits/peik 1600 nits
- Conforme coating en beschermingsgraad
- Voor elke vorm, L-vormige hoek of kromming

### Prestaties op een hoger niveau

- Actieve statusbewaking van Philips
- Dynamische aansluiting van panelen
- In de fabriek gekalibreerd

### De mogelijkheden zijn eindeloos

- Verkrijgbaar in 3 afmetingen
- Naadloze koppeling voor perfecte beelden
- Optionele schuine hoeken maken gebogen schermen mogelijk
- Dynamische energiebesparing

**PHILIPS**

## Kenmerken

### L-vormige hoek of kromming

De LED-panels uit de Philips L-Line 7000-serie worden geleverd in een hoogte van 25 cm en zijn verkrijgbaar in breedten van 50 cm, 75 cm en 100 cm. Deze displays kunnen in elk liggend formaat worden geïnstalleerd, zonder beperkingen wat betreft de grootte. Ook verkrijgbaar met schuine hoeken voor gebogen ontwerpen in zowel bolle als holle formaten.

### Actieve statusbewaking

Perfectie bereiken door precisie. Actieve statusbewaking maakt snel, eenvoudig en voorspelbaar onderhoud mogelijk door de exacte eenheid met een storing en de locatie weer te geven. Het gebruik van deze software die zowel online als offline in real-time werkt, zorgt dat vervanging van het relevante onderdeel een efficiënt proces wordt en is een must voor display-eigenaars met veel geografische locaties.

### In de fabriek gekalibreerd

Elk Philips L-Line LED-paneel wordt in onze fabriek gekalibreerd onder perfecte omstandigheden. Dit betekent dat er geen verdere kalibratie op locatie nodig is, wat resulteert in snellere installaties. Voor snel onderhoud zijn kalibratie- en configuratiebestanden beschikbaar.

### Dynamische aansluiting van panelen

Combineer elk formaat van de Philips L-Line 7000 LED-panels en creëer zo één display van

elke vorm en afmeting. De dynamische, flexibele bevestigingspinnen zijn geschikt voor elke situatie en zorgen voor een vloeiend en naadloos schermoppervlak. Voor nog meer gemak en efficiëntie is elk LED-paneel voorzien van openingen aan beide zijden voor veelzijdige bekabelde aansluiting tussen de LED-panels en externe ingangsaansluitingen. De openingen aan de boven- en onderkant van het LED-paneel kunnen worden uitgeklappt voor het geval dat toegang alleen mogelijk is vanaf de boven- of onderkant van het paneel.

### Optionele schuine hoeken

Creëer randloze displays in elke vorm, grootte of resolutie. Dankzij het modulaire ontwerp van de professionele LED-panels van Philips kunt u zich aanpassen aan elke ruimte. Bouw uitgebreide, meeslepende installaties of stel intrigerende patronen samen. Maak eenvoudig displays die naadloos aansluiten rond deuren en andere openingen. Zelfs hoeken en gebogen schermen zijn eenvoudig te maken met de nieuwe Philips 7000-serie.

### Perfekte beelden

Uw Philips Professional LED-display is voorzien van ingebouwde kabelruimte, zodat de voedings- en datakabels netjes blijven. De behuizingen van de displays zijn in een ringnetwerk aangesloten voor zowel voeding als data. Zo blijven de kabels geordend en gaat de installatie sneller.

### Dynamische energiebesparing

Philips Professional LED-schermen bevatten hoogwaardige LEDs die grondig getest, energiezuinig en kosteneffectief zijn. Bovendien zorgt de verbeterde technologie ervoor dat de display dynamisch kan besparen op energieverbruik.

### Beschermingsgraad

De conforme stof-, vuil-, schimmel- en vochtbestendige coating beschermt dit product en maakt eenvoudiger onderhoud mogelijk. Gecertificeerd tegen binnendringen volgens beschermingsklasse IP30 voor minder kans op kortsluiting door stof en corrosie.

### Brandvertragend ontwerp

Het brandvertragende ontwerp vertraagt de verspreiding van vlammen en helpt de structurele integriteit van het LED-paneel te beschermen in geval van brand. Getest en gecertificeerd volgens Europese norm B1 DIN4102, Britse norm (BS476-7) en Noord-Amerikaanse norm UL94.

### Optionele, eenvoudig te monteren beugels

De gepatenteerde, eenvoudig te monteren beugels zorgen voor een nog snellere installatie. Deze optionele onderdelen zijn leverbaar voor vlakke LED-montage, bol gebogen hoeken (177,5/175/172,5 graden) en L-vormige hoeken van 90 graden.

# Specificaties

## Beeld/scherm

- Standaard kleurtemperatuur: 6500±500 K
- Aanpassingsbereik kleurtemperatuur: 4000~9500 K (door software)
- Kijkhoek (h / v): 160 / 160 graad
- Kalibratie (helderheid en kleur): Ondersteund
- Vernieuwingsfrequentie (Hz): 2100~3900 (14-bits: 3900 Hz)
- Beelden per seconde (Hz): 50 en 60
- Beeldformaat: 3:1
- Beeldverbetering: Scherm met breed kleurengamma
- Plaatsing: Horizontaal
- Gebruik: Binnenshuis
- Uniforme helderheid: >=97%
- Helderheid voor kalibratie: 1200 nits
- Helderheid na kalibratie: 900 nits
- Contrastverhouding (normaal): 3500:1

## Comfort

- Doorlus signaalbesturing: RJ45
- Gemakkelijk te installeren: Geleidepennen, Lichtgewicht
- Voedingsdoorlus: Voor 230 V-omgevingen: 12 of minder behuizingen, voor 110 V-omgevingen: 6 of minder behuizingen, max. 10 A

## Voorwaarden voor een goede werking

- Temperatuurbereik (in bedrijf): -20~45 °C
- Temperatuurbereik (opslag): -20~50 °C
- Vochtigheidsbereik (in werking) [RV]: 10~80%
- Vochtigheidsbereik (opslag) [RV]: 10~85%

## Vermogen

- Ingangsspanning: AC 100~240 V (50 en 60 Hz)
- Max. stroomverbr. BC (W): <115
- Typisch stroomverbr. (W): < 31,67
- Stroomverbr. zwart scherm (W): < 10
- Max. stroomverbr. AC (W): < 95

## Diversen

- Garantie: 2 jaar

- Officiële goedkeuringen: EN55032, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, IEC/UL60950, IEC/UL62368, IEC62471, RoHS, FCC SDOC, deel 15, klasse A
- Certificering voor brandvertraging: BS 476 Part7:1997, UL94, DIN4102-1
- Conforme coating: Hub-kaart, LED-module achterzijde

## Kast

- Formaat behuizing (mm): 750x250x40
- Zijhoek (graden): 45
- Diagonaal behuizing (inch): 31,1"
- Resolutie behuizing (B x H): 312x104
- Gewicht (kg): 4,57 (+/- 230 g)
- Pixels behuizing (dot): 32.448
- Gebied behuizing (m2): 0,1875
- Voedingsaansluiting: 3 hoofdaansluitingen (C14 in, C13 out)
- Data-aansluiting: RJ45
- Constructie behuizing: Gegoten aluminium
- Aantal ontvangende kaarten: 1 x
- Specificaties ontvangende kaart: A5S plus
- Merk ontvangende kaart: NovaStar

## Module

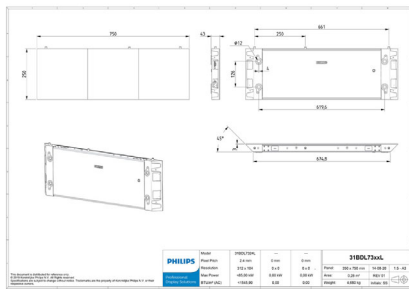
- LED-type: SMD 1515 koperdraad
- Pixelsamenstelling: 1R1G1B
- Levensduur LED (uur): 100.000 bij halve helderheid
- Pixelpitch (mm): 2,4
- Resolutie module (B x H pixels): 104x104
- Formaat module (B x H in mm): 249,9\*249,9

## Accessoires

- Netsnoer: 2 stuks
- LAN-kabel (RJ45, CAT-5): 2 stuks
- Snelstartgids: 1 x

## Gegevens van de verpakking

- Afmetingen van verpakking (mm): 1056x392x221



Publicatiedatum  
2022-09-30

Versie: 3.0.1

12 NC: 8670 001 69544  
EAN: 87 12581 76997 0

© 2022 Koninklijke Philips N.V.  
Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips N.V. en hun respectieve eigenaren.

[www.philips.com](http://www.philips.com)