



Philips Signage Solutions  
Afișaj LED

31"

Direct View LED



31BDL7431L

## Dă și mai mult frâu liber imaginației

Afișaj LED pentru fiecare formă și aspect

Fără limite. Fără restricții. Seria L-Line 7000 de la Philips este o soluție de semnalizare cu LED-uri pentru posibilități nelimitate în ceea ce privește forma și dimensiunea. Conectarea impecabilă și multiplele opțiuni de dimensiuni oferă afișaje cu adevărat unice, de orice dimensiuni, pentru rezultate perfecte.

### Următorul nivel de performanță

- Conectare dinamică a panoului
- Calibrat din fabrică
- Monitorizare activă a stării cu Philips
- Panou LED cu luminozitate ridicată

### Posibilități nelimitate

- Disponibile în 3 dimensiuni
- Economisire dinamică a energiei
- Colțurile teșite opționale permit crearea de afișaje curbate
- Conectare impecabilă pentru imagini perfecte

### Gata să creeze impact

- Strat de protecție adaptat și protecție împotriva corpurilor străine
- Formează orice formă, colț în L sau curbă
- Design ignifug

# PHILIPS

# Repere

## Console opționale cu montare ușoară

Consolele cu montare ușoară brevetate asigură rapiditatea instalării. Aceste articole suplimentare sunt disponibile pentru montarea de panouri LED în configurații plate, convexe curbate (177,5/175/172,5 grade) și configurații în colț în formă de L, la 90 de grade.

## Protecție împotriva corpurilor străine

Stratul de protecție adaptat rezistent la praf, murdărie, ciuperci și umezeală protejează acest produs și facilitează întreținerea. Este clasificat IP30 și certificat în ceea ce privește rezistența împotriva pătrunderii apei, pentru a reduce riscurile de scurtcircuit din cauza prafului și coroziunii.

## Conectare dinamică a panoului

Combină și potrivește panourile LED Philips L-Line 7000 de orice dimensiune pentru a forma un singur afișaj de orice formă și mărime. Pini de aliniere flexibili și dinamici asigură potrivirea perfectă în orice situație, având drept rezultat o suprafață de afișare continuă și uniformă. Pentru confort și eficiență sporite, toate panourile LED dispun de deschideri pe fiecare parte pentru a permite conectarea versatilă prin cablu între panourile LED și orice conexiune la o sursă de intrare externă. Deschiderile din partea superioară și partea inferioară a panourilor LED pot fi extrase în afară în cazul în care accesul este disponibil numai pe partea superioară sau inferioară a panoului.

## Economisire dinamică a energiei

Afișajele LED profesionale de la Philips dispun de LED-uri de înaltă performanță testate

temeinic, eficiente din punctul de vedere al costurilor și consumului de energie. În plus, tehnologia optimizată asigură economisirea dinamică a energiei utilizate de afișaje.

## Calibrat din fabrică

Toate panourile LED Philips din gama L-Line sunt calibrate în fabrica noastră, în condiții perfecte. Aceasta înseamnă că nu este necesară calibrare suplimentară la locație, instalarea fiind astfel mai rapidă. Pentru a asigura întreținerea rapidă sunt disponibile fișierele de calibrare și configurare.

## Design ignifug

Designul ignifug încetinește răspândirea flăcărilor în caz de incendiu și ajută la protecția integrității structurale a panoului LED în caz de incendiu. Testat și certificat în conformitate cu certificările de siguranță la incendiu.

## Colț în formă de L sau curbură

Panourile cu LED-uri Philips din seria L-Line 7000 au înălțimea de 25 cm și sunt disponibile cu lățimea de 50, 75 și 100 cm. Aceste afișaje sunt gata de instalare în orice format peisaj, fără limitări în ceea ce privește dimensiunea. De asemenea, sunt disponibile cu colțuri teșite pentru a crea modele curbate în formate atât convexe, cât și concave.

## Panou LED cu luminozitate ridicată

Vezi toate tipurile de conținut în orice mediu. Produ un impact major cu mesaje clare în locații luminoase, cum ar fi vitrinele magazinelor sau locurile expuse direct la lumina directă soarelui. Acest panou LED foarte luminos este perfect pentru a atrage

atenția în zonele mari, aglomerate, cu lumină ambiantă puternică.

## Colțuri teșite opționale

Creează afișaje fără ramă de orice formă, dimensiune sau rezoluție. Designul modular al panourilor LED Philips profesionale îți permite să te adaptezi la orice spațiu. Construiește instalații vaste, captivante sau assemblează tipare interesante. Creează cu ușurință afișaje care încadrează uniform ușile și alte deschideri. Cu noua seria 7000 de la Philips, poți crea cu ușurință chiar și colțuri și afișaje curbate.

## Monitorizare activă a stării

Obține perfecțiunea prin precizie. Monitorizarea activă a stării asigură întreținere rapidă, simplă și predictibilă, afișând cu exactitate componenta defectă și locul defecțiunii. Utilizând acest software care funcționează în timp real atât online, cât și offline, procesul de înlocuire a pieselor va deveni eficient, fiind indispensabil pentru proprietarii de afișaje în mai multe locații geografice.

## Imagini perfecte

Afișajul LED profesional de la Philips dispune de cablaj integrat pentru a ține cablurile de alimentare și de date ordonate. De asemenea, panourile de afișare pot fi conectate în serie, atât pentru alimentare, cât și pentru date. Aceasta îți permite să reduci la minimum dezordinea și să accelerezi instalarea.

# Specificații

## Imagine/Ecran

- Raport lungime/lățime: 3:1
- Uniformitatea luminozității:  $\geq 97\%$
- Luminozitate după calibrare: 2750 niți
- Luminozitate înainte de calibrare: 3500 niți
- Calibrare (luminozitate/culori): Adâncime de biți
- Interval de reglare a temperaturii de culoare: 4000~9500 K (prin software)
- Temperatură de culoare implicită: 6500±500 K
- Raport de contrast (nominal): 10000:1
- Unghi de vizionare (orizontal): 155 grad
- Unghi de vizionare (vertical): 150 grad
- Îmbunătățiri ale imaginii: Afișaj cu gamă largă de culori
- Poziționare: Peisaj
- Frecvența cadrelor (Hz): 50 și 60
- Rată de reîmprospătare (Hz): 2100~3900 (14 biți: 3900 Hz)
- Utilizare: Interior

## Confort

- Ușor de instalat: Știfturi de ghidare, Greutate redusă
- Conexiune „loop through” de alimentare: Pentru mediile cu tensiune de 230 V: 12 panouri sau mai puțin, pentru mediile cu tensiune de 110 V: 6 panouri sau mai puțin, max. 10 A
- Conexiune „loop through” pentru controlul semnalului: RJ45

## Alimentare

- Tensiune de intrare: 100~240 V c.a. (50 și 60 Hz)
- Consum de energie fără imagine (W):  $\leq 10$
- Consum max. de energie c.a. (W):  $\leq 108$
- Consum max. de energie BC (W):  $\leq 143,7$
- Consum tipic de energie (W):  $\leq 36$

## Condiții de funcționare

- Interval temperatură (operare): -20~45 °C
- Interval temperatură (depozitare): -20~50 °C
- Interval de umiditate (operare) [RH]: 10 ~ 80 %
- Interval de umiditate (depozitare) [RH]: 10 ~ 85 %

## Carcasă

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

- Pixeli panou (puncte): 19.200
- Rezoluția panoului (l x H): 240 x 80
- Dimensiunile panoului (mm): 750 x 250 x 40
- Conector de date: RJ45
- Conector de alimentare: Mufă cu 3 pini (intrare C14, ieșire C13)
- Cantitate card de recepție: 1 bucată
- Specificații card de recepție: A5S Plus
- Marca cardului de recepție: NovaStar
- Greutate (kg): 4,88
- Diagonala panoului (inchi): 31,1"
- Construcția panoului: Aluminu turnat sub presiune
- Unghi lateral (grade): 90

## Modul

- Tip de LED: SMD 1921 cu fir de cupru
- Compoziția pixelilor: 1R1G1B
- Durata de viață a LED-urilor (h): 100.000 la jumătate din luminozitate
- Rezoluția modulului (l x H, pixeli): 80 x 80
- Distanță între pixeli (mm): 3,1
- Dimensiunile modulului (l x H, în mm): 249,9 x 249,9

## Accesorii

- Cablu LAN (RJ45, CAT-5): 1 bucată
- Cablu de alimentare: 2 buc.
- QSG: 1 bucată

## Diverse

- Garanție: 2 ani
- Reglementări și standarde: EN55032, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, IEC/UL60950, IEC/UL62368, IEC62471, RoHS, FCC SDOC, Partea 15, clasa A, EAC
- Certificat cu privire la proprietățile ignifuge: BS 476 Partea 7: 1997, UL94
- Strat de protecție adaptat: Placă de comandă centrală, partea din spate a modulului pentru LED-uri

## Informații ambalaj

- Dimensiunile ambalajului (mm): 950 x 421 x 224
- Greutate brută (kg): 9,40



Data apariției 2024-03-29

Versiune: 1.0.1

EAN: 87 12581 78138 5

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Toate drepturile rezervate.

Specificațiile pot fi modificate fără preaviz. Mărcile comerciale sunt proprietatea Koninklijke Philips N.V. sau a deținătorilor lor legali.

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