



Philips Signage Solutions  
Світлодіодний дисплей

**31 дюйм**  
Direct View LED



**31BDL7424L**

## Пробудіть свою уяву ще більше

Світлодіодний дисплей будь-якої форми й розміру

Жодних обмежень. Жодних умов. Серія Philips L-Line 7000 – це рішення світлодіодної інформаційної панелі з безмежними можливостями будь-якої форми й розміру. Справді унікальні дисплеї різних розмірів і з можливістю безшовного з'єднання забезпечують ідеальні результати.

### Ефективність наступного рівня

- Під'єднання динамічної панелі
- Заводське калібрування
- Philips Active Health Monitoring
- Світлодіодна панель високої яскравості

### Безмежні можливості

- Три розміри на вибір
- Динамічна економія енергії
- Додатково скошені кути дозволяють отримати вигнуті дисплеї
- Безшовне з'єднання для ідеального зображення

### Готові вражати

- Однорідне покриття та захист від потрапляння пилу й води
- Утворює будь-яку форму, L-подібний кут або вигин
- Вогнетривкий дизайн

**PHILIPS**

# Основні особливості

## Додаткові кронштейни для легкого монтажу

Запатентовані легкі для монтажу кронштейни роблять встановлення ще швидшим. Ці додаткові елементи доступні для плоского монтажу світлодіодного виробу, опуклого вигнутого (177,5/175/172,5 градусів) та L-подібних кутів 90 градусів.

## Захист від пилу та вологи

Однорідне покриття із захистом від пилу, бруду, цвілі та вологи захищає цей виріб і полегшує його обслуговування. Має ступінь захисту IP30 та сертифікат, що свідчить про захист від потрапляння пилу й вологи для зниження ймовірності короткого замикання через пил і корозію.

## Під'єднання динамічної панелі

Можна поєднати світлодіодні панелі Philips L-Line 7000 різних розмірів для утворення одного дисплея певної форми й розміру. Динамічні гнучкі напрямні штифти забезпечують ідеальне розміщення за будь-яких обставин, забезпечуючи плавну, безшовну поверхню дисплея. Для додаткової зручності й ефективності кожна світлодіодна панель має отвори з кожної сторони для універсального дротового з'єднання між панелями та будь-яким джерелом зовнішнього вхідного сигналу. Отвори вгорі та внизу світлодіодної панелі можуть висуватися на випадок, якщо доступ можливий зверху чи знизу панелі.

## Динамічна економія енергії

Професійні світлодіодні дисплеї Philips використовують високоефективні світлодіоди, які ретельно протестовано, які

енергоефективні й заощаджують гроші. Крім того, вдосконалена технологія дозволяє дисплею динамічно економити на споживанні енергії.

## Заводське калібрування

Кожну світлодіодну панель Philips L-Line відкалібровано на нашому заводі в ідеальних умовах. Це означає, що його не потрібно додатково калібрувати у місці використання, що сприяє швидшому встановленню. Для швидкого обслуговування доступні файли калібрування й налаштування.

## Вогнетривкий дизайн

Вогнетривкий дизайн сповільнює поширення полум'я у разі виникнення пожежі й допомагає захистити структурну цілісність світлодіодної панелі під час пожежі. Протестовано й сертифіковано на відповідність стандартам протипожежної безпеки.

## L-подібний кут або вигин

Світлодіодні панелі Philips серії L-Line 7000 мають висоту 25 см і ширину 50 см, 75 см та 100 см. Ці дисплеї можна встановити в будь-якому горизонтальному положенні без обмежень розміру. Також вони доступні зі скошеними кутами для утворення вигнутої конструкції в опуклому та вигнутому форматах.

## Світлодіодна панель високої яскравості

Візуалізуйте всі види контенту в будь-якому середовищі. Створіть враження за допомогою чіткого повідомлення в яскравих місцях, наприклад, на вітринах або

деінде під прямим сонячним світлом. Ця надзвичайно яскрава світлодіодна панель ідеально підходить для привертання уваги у великих людних місцях, які яскраво освітлені.

## Додатково скошені кути

Створюйте безрамкові дисплеї будь-якої форми, розміру чи роздільної здатності. Завдяки модульній конструкції світлодіодній панелі Philips можна адаптувати до будь-якого місця. Робіть просторі, захоплюючи інсталяції чи збирайте інтригуючі комбінації. Легко створюйте дисплеї, які без зайвих деталей розміщуються навколо проходів. Нова серія Philips 7000 дозволяє легко створювати навіть кути й вигнуті дисплеї.

## Active Health Monitoring

Досягайте досконалості завдяки точності. Програмне забезпечення Active Health Monitoring робить обслуговування швидким, простим і передбачуваним, відображаючи точний елемент несправності та його розташування. Завдяки цьому програмному забезпеченню, що працює у режимі реального часу онлайн та оффлайн, можна ефективно замінити відповідні частини. Воно є просто необхідним для власників дисплеїв із різними географічними розташуваннями.

## Ідеальне зображення

Професійний світлодіодний дисплей Philips має вбудовану проводку для акуратного зберігання кабелів живлення та даних. Панелі послідовно з'єднано для живлення та передачі даних, що дозволяє зменшити скупчення дротів і пришвидшити встановлення.

# Специфікації

## Зображення/дисплей

- Формат кадру: 3:1
- Однорідність яскравості:  $\geq 97\%$
- Яскравість після калібрування: 2750 ніт
- Яскравість перед калібруванням: 3500 ніт
- Калібрування (яскравість/колір): Підтримується
- Діапазон налаштування колірної температури: 4000–9500 К (відповідно до програмного забезпечення)
- Стандартна колірна температура: 6500±500 К
- Коефіцієнт контрастності (типовий): 11000:1
- Кут огляду (по горизонталі): 160 градусів градусів
- Кут огляду (по вертикалі): 155 градусів градусів
- Покращення зображення: Відображення широкої колірної гами
- Встановлення: Горизонтальний
- Частота кадрів (Гц): 50 та 60
- Частота оновлення (Гц): 2100–3900 (14 біт: 3900 Гц)
- Використання: Кімнатна

## Зручність

- Просте встановлення: Напрямні штифти, Невелика вага
- Наскрізний канал живлення: Для середовищ 230 В: 12 корпусів або менше, для середовищ 110 В: 6 корпусів або менше, макс. 10 А
- Наскрізний канал керування сигналом: RJ45

## Потужність

- Вхідна напруга: 100–240 В змінного струму (50 та 60 Гц)
- Споживання енергії в режимі чорного екрана (Вт):  $\leq 10$
- Макс. споживання змінного струму (Вт):  $\leq 118,4$
- Макс. споживання енергії ВС (Вт):  $\leq 153,6$
- Типове споживання енергії (Вт):  $\leq 39,5$

## Умови роботи

- Діапазон температури (робочий): -20–45 °C
- Діапазон температури (зберігання): -20–50 °C
- Діапазон вологості (робочий) [відносна вологість]: 10–80%
- Діапазон вологості (зберігання) [відносна вологість]: 10–85%

## Корпус

- Область панелі (м<sup>2</sup>): 0,1875
- Кількість пікселів на панелі (точок): 32,448
- Роздільна здатність панелі (Ш x В): 312x104
- Розмір корпусу (мм): 750x250x40
- Роз'єм для передачі даних: RJ45
- Роз'єм живлення: 3-фазна розетка (вхід C14, вихід C13)
- Кількість карт прийому: 1 шт.
- Специфікація карт прийому: A5S plus
- Марка карти прийому: NovaStar
- Вага (кг): 4,76
- Корпус по діагоналі (дюйми): 31,1 дюйма
- Конструкція корпусу: Литий алюміній
- Бічний кут (градуси): 90

## Модуль

- Тип світлодіодів: SMD 1515, позолочений дріт
- Склад пікселів: 1R1G1B
- Термін експлуатації світлодіода (год): 100 000 на половині яскравості
- Роздільна здатність модуля (ШxВ пікселів): 104x104
- Крок піксела (мм): 2,4
- Розмір модуля (ШxВ у мм): 249,9x249,9

## Аксесуари

- Кабель LAN (RJ45, CAT-5): 1 шт.
- Кабель живлення: 2 шт.
- Короткий посібник користувача: 1 шт.

## Різне

- Гарантія: 2 роки
- Дозволи контролюючих органів: EN55032, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, IEC/UL60950, IEC/UL62368, IEC62471, Вимоги щодо обмеження вмісту шкідливих речовин (ROHS), FCC, заява постачальників про відповідність, частина 15, клас А, EAC
- Сертифікація вогнестійкості: BS 476 Part7:1997, UL94
- Однорідне покриття: панель концентратора, світлодіодний модуль на задній панелі

## Дані упаковки

- Розміри упакування (мм): 950x421x224
- Вага брутто (кг): 9,40

