



Philips Signage Solutions
Світлодіодний дисплей

31 дюйм
Direct View LED



31BDL7231L

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

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 швидкому обслуговуванню 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.

Додатково скошені кути

Створюйте безрамкові дисплеї будь-якої форми, розміру чи роздільної здатності. Завдяки модульній конструкції світлодіодні 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 офлайн, 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: 900 ніт
- Яскравість перед калібруванням: 1200 ніт
- Калібрування (яскравість/колір): Підтримується
- Діапазон налаштування колірної температури: 4000–9500 K (відповідно до програмного забезпечення)
- Стандартна колірна температура: 6500 ± 500 K
- Коефіцієнт контрастності (типовий): 3900:1
- Кут огляду (по горизонталі): 155 градусів
- Кут огляду (по вертикалі): 150 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): ≤ 10
- Макс. споживання змінного струму (Вт): ≤ 89
- Макс. споживання енергії ВС (Вт): $\leq 127,6$
- Типове споживання енергії (Вт): $\leq 29,3$

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 (м2): 0,1875
- Кількість пікселів на панелі (точок): 19 200
- Роздільна здатність панелі (Ш x В): 240 x 80
- 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): 4,73
- Корпус по діагоналі (дюйми): 31,1 дюйма
- Конструкція корпусу: Литий алюміній
- Бічний кут (градуси): 90

Модуль

- Тип світлодіодів: SMD 2121, мідний дріт
- Склад пікселів: 1R1G1B
- Термін експлуатації світлодіода (год): 100 000 на половині яскравості
- Роздільна здатність модуля (ШxВ пікселів): 80x80
- Крок пікселя (мм): 3,1
- 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 A, 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



Дата випуску 2024-04-01

Версія: 1.0.1

EAN: 87 12581 78132 3

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Усі права застережено.

Специфікації можуть змінюватися без попередження. Торгові марки є власністю Koninklijke Philips N.V. чи інших відповідних власників.

www.philips.com