



Philips Signage Solutions
Wyświetlacz diodowy

31"

Direct View LED



31BDL7431L

Jeszcze więcej wyobraźni

Wyświetlacz LED dla każdej formy i każdego kształtu

Bez ograniczeń. Bez granic. Seria Philips L-Line 7000 to rozwiązanie informacyjno-reklamowe LED, które zapewnia nieograniczone możliwości w zakresie kształtu i rozmiaru. Bezproblemowe łączenie i wiele rozmiarów umożliwiają wyświetlanie naprawdę wyjątkowych obrazów o dowolnym wymiarze, zapewniając doskonałe rezultaty.

Wydajność na nowym poziomie

- Dynamiczne łączenie paneli
- Fabryczna kalibracja
- Aktywne monitorowanie kondycji Philips
- Panel LED o wysokiej jasności

Nieskończone możliwości

- Dostępne w 3 rozmiarach
- Dynamiczne oszczędzanie energii
- Opcjonalne skośne narożniki umożliwiają tworzenie zakrzywionych wyświetlaczy
- Bezproblemowe łączenie dla doskonałej jakości obrazu

Przygotuj się na maksymalne wrażenia

- Powłoka równokątna i klasa ochrony przed penetracją czynników zewnętrznych
- Tworzy dowolny kształt, narożnik w kształcie litery L lub krzywiznę
- Konstrukcja odporna na ogień

PHILIPS

Zalety

Opcjonalne wsporniki do łatwego montażu

Opatentowane, łatwe w montażu wsporniki sprawiają, że instalacja jest jeszcze szybsza. Te opcjonalne elementy są dostępne w przypadku montażu płaskiego LED, wypukłego zakrzywionego (177,5/175/172,5 stopnia) oraz narożników w kształcie litery L 90 stopni.

Klasa ochrony przed penetracją czynników zewnętrznych

Odporna na kurz, brud, grzyb i wilgoć powłoka równokątna chroni ten produkt i ułatwia jego konserwację. Stopień ochrony IP30 i certyfikat ochrony przed wnikaniem kurzu i korozji zmniejszają ryzyko zwarcia.

Dynamiczne łączenie paneli

Połącz i dopasuj każdy rozmiar paneli LED L-Line 7000 firmy Philips, aby stworzyć jeden wyświetlacz o dowolnym kształcie i wymiarze. Dynamiczne, elastyczne kołki wyrównujące umożliwiają idealne dopasowanie w każdych warunkach, co zapewnia gładką i pozbawioną łączeń powierzchnię wyświetlacza. W celu zwiększenia wygody i wydajności każdy panel LED jest wyposażony w otwory z każdej strony, umożliwiające uniwersalne połączenie przewodowe pomiędzy panelami LED a dowolnym złączem wejścia zewnętrznego. Otwory w górnej i dolnej części panelu diod LED można wysunąć, jeśli dostęp jest możliwy tylko od góry lub od dołu panelu.

Dynamiczne oszczędzanie energii

W profesjonalnych wyświetlaczach LED firmy Philips wykorzystywane są wysokowydajne diody LED, które zostały dokładnie przetestowane, a do tego są energooszczędne i ekonomiczne. Co więcej, udoskonalona

technologia umożliwia dynamiczne oszczędzanie energii.

Fabryczna kalibracja

Każdy panel LED L-Line firmy Philips jest kalibrowany w naszej fabryce w doskonałych warunkach. Oznacza to, że nie ma potrzeby przeprowadzania dalszej kalibracji w miejscu instalacji, co skraca czas instalacji. Dostępne są pliki kalibracji i konfiguracji zapewniające szybką konserwację.

Konstrukcja odporna na ogień

Konstrukcja trudnopalna spowalnia rozprzestrzenianie się płomieni w przypadku pożaru i pomaga chronić integralność strukturalną panelu LED w przypadku pożaru. Przetestowane i certyfikowane pod kątem bezpieczeństwa pożarowego.

Narożnik w kształcie litery L lub krzywizna

Panele LED serii L-Line 7000 firmy Philips mają wysokość 25 cm i są dostępne w szerokościach 50 cm, 75 cm i 100 cm. Wyświetlacze te są gotowe do zainstalowania w dowolnym formacie poziomym bez ograniczeń rozmiaru. Dostępne również ze skośnymi narożnikami do tworzenia zakrzywionych konstrukcji zarówno w formatach wypukłych, jak i wklęsłych.

Panel LED o wysokiej jasności

Wizualizuj wszelkiego rodzaju treści w dowolnym otoczeniu. Zrób wrażenie wyraźnymi komunikatami w jasnych miejscach, takich jak witryny sklepowe lub miejsca narażone na bezpośrednie działanie światła słonecznego. Ten panel LED o wysokiej jasności doskonale nadaje się do przyciągania

uwagi w dużych, ruchliwych miejscach, w których występuje duże natężenie światła zewnętrznego.

Opcjonalne skośne narożniki

Twórz bezramkowe wyświetlacze o dowolnym kształcie, rozmiarze lub rozdzielczości. Modułowa konstrukcja profesjonalnych paneli LED firmy Philips umożliwia dostosowanie do każdego miejsca. Twórz rozległe, wciągające instalacje lub intrygujące wzorce. Twórz w prosty sposób wyświetlacze, które płynnie otaczają drzwi i inne otwory. Dzięki nowej serii Philips 7000 tworzenie nawet narożników i zakrzywionych wyświetlaczy staje się proste.

Aktywne monitorowanie kondycji

Osiąganie perfekcji poprzez precyzję. Funkcja aktywnego monitorowania kondycji sprawia, że konserwacja jest szybka, prosta i przewidywalna dzięki wyświetlaniu uszkodzonego elementu i jego lokalizacji. Korzystanie z tego oprogramowania, które działa w czasie rzeczywistym zarówno w trybie online, jak i offline, sprawia, że wymiana odpowiedniej części staje się wydajnym procesem. Jest to nieodzowne narzędzie dla właścicieli wyświetlaczy z wieloma lokalizacjami geograficznymi.

Doskonała jakość obrazu

Profesjonalny wyświetlacz LED firmy Philips jest wyposażony we wbudowane okablowanie, umożliwiające uporządkowanie kabli zasilających i do przesyłu danych. Panele wyświetlacza są łączone łańcuchowo, co pozwala na zasilanie i przysyłanie danych oraz minimalizuje bałagan i przyspiesza instalację.

Dane techniczne

Obraz/wyświetlacz

- Format obrazu: 3:1
- Jednorodność jasności: $\geq 97\%$
- Jasność po kalibracji: 2750 nitów
- Jasność przed kalibracją: 3500 nitów
- Kalibracja (jasność/kolor): Obsługiwane
- Zakres regulacji temperatury kolorów: 4000–9500 K (za pomocą oprogramowania)
- Domyślna temperatura kolorów: 6500±500 K
- Współczynnik kontrastu (typowy): 10000:1
- Kąt widzenia (poziomy): 155 stopni
- Kąt widzenia (pionowy): 150 stopni
- Funkcje poprawy obrazu: Szeroka gama kolorów wyświetlacza
- Orientacja: Pozioma
- Częstotliwość odświeżania klatek (Hz): 50 i 60
- Częstotliwość odświeżania (Hz): 2100~3900 (14 bitów: 3900 Hz)
- Użytkowanie: Do użytku domowego

Udogodnienia

- Łatwa instalacja: Kołki prowadzące, Mała waga
- Pętla zasilania: Środowiska 230 V: maksymalnie 12 obudów, środowiska 110 V: maksymalnie 6 obudów, maks. 10 A
- Pętla kontroli sygnału: RJ45

Moc

- Napięcie wejściowe: AC 100–240 V (50 i 60 Hz)
- Zużycie energii przy czarnym ekranie (W): ≤ 10
- Maks. zużycie energii AC (W): ≤ 108
- Maks. zużycie energii BC (W): $\leq 143,7$
- Typowe zużycie energii (W): ≤ 36

Warunki eksploatacji

- Zakres temperatur (eksploatacja): Od -20 do 45 °C
- Zakres temperatur (przechowywanie): Od -20 do 50 °C
- Zakres wilgotności (podczas pracy) [RH]: 10–80%
- Zakres wilgotności (podczas przechowywania) [RH]: 10–85%

Obudowa

- Powierzchnia obudowy (m²): 0,1875

- Piksele obudowy (kropka): 19 200
- Rozdzielczość obudowy (szer. x wys.): 240 x 80
- Wymiary obudowy (mm): 750x250x40
- Złącze danych: RJ45
- Złącze zasilania: Gniazdo 3-rdzeniowe (wejście C14, wyjście C13)
- Liczba kart odbioru: 1 szt.
- Dane techniczne karty odbioru: A5S Plus
- Marka karty odbioru: NovaStar
- Waga (kg): 4,88
- Przekątna obudowy (cale): 31,1"
- Konstrukcja obudowy: Odlew aluminiowy
- Kąt boczny (stopnie): 90

Moduł

- Typ diod LED: Przewód miedziany SMD 1921
- Konfiguracja pikseli: 1R1G1B
- Okres użytkowania diod LED (w godz.): 100 tysięcy przy średniej jasności
- Rozdzielczość modułu (piksele szer. x wys.): 80 x 80
- Rozmiar piksela (mm): 3,1
- Wymiary modułu (szer. x wys. w mm): 249,9*249,9

Akcesoria

- Przewód LAN (RJ45, CAT-5): 1 szt.
- Przewód zasilający: 2 szt.
- QSG: 1 szt.

Różne

- Gwarancja: 2 lata
- Certyfikaty: EN55032, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, IEC/UL60950, IEC/UL62368, IEC62471, RoHS, FCC SDOC, część 15, klasa A, EAC
- Certyfikat odporności na ogień: BS 476 Part7:1997, UL94
- Powłoka równokątna: Płyta koncentratora, tylny moduł LED

Dane opakowania

- Wymiary opakowania (mm): 950 x 421 x 224
- Masa brutto (kg): 9,40



Data wydania 2024-09-03

Wersja: 1.0.1

EAN: 87 12581 78138 5

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Wszelkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
Znaki towarowe są własnością Koninklijke Philips N.V.
lub własnością odpowiednich firm.

www.philips.com