

Philips Signage Solutions  
Ekran 3D niewymagający  
okularów

50"

Podświetlenie krawędziowe LED  
Ultra HD  
Autostereoskopowy monitor 3D

BDL5071VS



## Przyszłość technologii 3D w jakości Ultra HD

### Bez konieczności zakładania specjalnych okularów

Autostereoskopowy monitor E-LED o przekątnej 127 cm (50") oferuje rozdzielczość Ultra HD zarówno w trybie 2D, jak i trybie 3D bez konieczności użycia okularów. Ponadto zapewnia najwyższy poziom głębi, najszerszy kąt widzenia, najmniejszy przesłuch i najgłębszą czerń.

#### Niesamowite wrażenia 3D

- Wyświetlanie zawartości 3D
- Dwutrybowy monitor 3D i 2D
- Rozwiązanie w systemie 3D

#### Dostosowany do użytku publicznego

- Wyświetlacz 4K UHD E-LED, 3840 x 2160p
- Autostereoskopowy monitor 3D
- Brak konieczności zakładania okularów 3D
- 28 obrazów soczewkowych zapewnia niezwykle płynny obraz 3D

#### Wszystostronność zastosowań

- Opracowany pod kątem całodobowej pracy
- Proces spajania optycznego zapewnia wysoki kontrast i jasne kolory
- Regulowane efekty wyodrębnienia wzmagają wrażenie trójwymiarowości

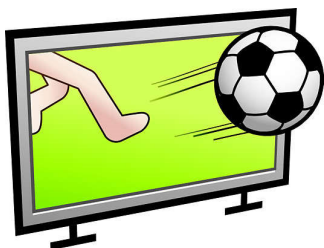
# PHILIPS

## Zalety

### Wyświetlacz 4K UHD E-LED

Krystalicznie czysty obraz o bardzo wysokiej rozdzielczości zapewnia niespotykany poziom realizmu i wrażenia wizualne. Widzowie mogą podziwiać niedoścignioną jakość obrazu, niesamowity zakres kolorów i najlepszą ostrość.

### Autostereoskopowy monitor 3D



Niesamowite wrażenia 3D bez potrzeby korzystania ze specjalnych okularów dzięki stereoskopowemu efektowi 3D. Wykorzystana technologia elementów dwuwypukłych zapewnia doskonałą wyrazistość i głębię, sprawiając, że wrażenia 3D są jeszcze naturalniejsze i przyjemniejsze.

### Brak konieczności zakładania okularów 3D

Brak konieczności zakładania okularów 3D

### 28 obrazów soczewkowych

Dzięki 28 obrazom soczewkowym można „zaglądać za” wirtualne obiekty na wyświetlaczu 3D, co gwarantuje najbardziej zachwycające efekty wizualne w 3D.

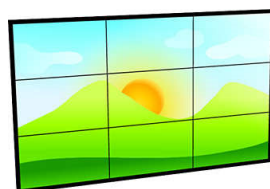
### Dwutrybowy monitor 3D i 2D

Monitor oferuje wiele możliwości zastosowań — można z niego korzystać zarówno w trybie 2D, jak i 3D. Panel 4K o bardzo wysokiej rozdzielczości zapewnia wspaniałą jakość obrazu oraz wierne oddawanie kolorów w obu trybach. Zintegrowany rdzeń renderujący umożliwia korzystanie z kreatorów zawartości i oferuje użytkownikom pełną kontrolę nad jakością obrazu oraz ustawieniami efektu głębi.

### Regulowane efekty wyodrębnienia

Wciągające efekty wyodrębnienia części obrazu na ekranie (z możliwością regulacji) wzmagają wrażenie trójwymiarowości w przypadku dowolnego zastosowania.

### Opracowany pod kątem całodobowej pracy



Ponieważ interesy prowadzi się bez przerwy, nasze monitory informacyjno-reklamowe zostały zaprojektowane z myślą o całodobowej pracy. Dzięki doskonałemu podzespołom gwarantującym lepszą jakość można mieć pewność, że te modele będą działały niezawodnie przez całą dobę.

### Spajanie optyczne

Spajanie optyczne (ang. optical bonding) to proces łączenia szkła ochronnego z wyświetlaczem za pomocą kleju. Poprawia on kontrast wyświetlacza, zmniejszając ilość odbitego światła otoczenia. Spajanie optyczne wydłuża żywotność wyświetlacza i zwiększa jego trwałość.

### Rozwiązanie w systemie 3D

System polega na maksymalnym wykorzystywaniu materiałów i pomysłów stosowanych w monitorach informacyjno-reklamowych 2D. Głównym czynnikiem, który to umożliwia, jest wszechstronny format 2D-plus-Depth pozwalający oddzielić proces tworzenia zawartości od jej wyświetlania. Zintegrowany rdzeń renderujący zastosowany w autostereoskopowych monitorach 3D obsługuje wyjątkowy format obrazu Declipse, który zapewnia prawdziwie przestrzenny efekt trójwymiarowy.

### Wyświetlanie zawartości 3D

Monitor jest wyposażony w narzędzia umożliwiające odtwarzanie zawartości 3D i sterowanie parametrami wyświetlania obrazu w 3D i 2D. Zawartość 3D może zostać utworzona za pośrednictwem wtyczek dostępnych w popularnych pakietach oprogramowania przeznaczonych do tworzenia animacji 3D. Zawartość 2D lub stereo można przekształcić w format 2D-plus-Depth. Format ten jest zgodny z istniejącymi narzędziami kompresji, jako że szerokość dodatkowego pasma głębi jest niewielka.



# Dane techniczne

## Obraz/wyświetlacz

- Przekątna ekranu (cale): 50 cali
- Współczynnik proporcji: 16:9
- Rozstaw pikseli: 0,2865 x 0,2865 mm
- Optymalna rozdzielczość: 3840 x 2160, 30 Hz
- Jasność: 400 cd/m<sup>2</sup>
- Kolory wyświetlacza: 1,07 miliarda
- Współczynnik kontrastu (typowy): 5000:1
- Czas reakcji (standardowy): 6,5 ms
- Kąt widzenia (poziomy): 150 stopni
- Kąt widzenia (pionowy): 150 stopni
- Technologia 3D: Soczewkowa technologia 3D, Autostereoskopowy wyświetlacz 3D
- Optymalna odległość podczas oglądania: Regulowana
- Format sygnału wejściowego: 2D-plus-Depth w trybie 3D

## Łączność WiFi

- Wejście audio-wideo: DVI-D x1

## Udogodnienia

- Orientacja: Pozioma
- Opakowanie: Pudełko wielokrotnego użytku

## Moc

- Zasilanie sieciowe: 90–253 V AC; 50–60 Hz
- Pobór mocy (typowy): 130 W
- Pobór mocy w trybie gotowości: <math>\leq 0,5</math> W

## Obsługiwana rozdzielczość ekranu

- Formaty komputerowe: 3840 x 2160, 30 Hz

## Wymiary

- Szerokość urządzenia: 1160 mm
- Waga produktu: 45 kg
- Wysokość urządzenia: 680 mm
- Głębokość urządzenia: 100 mm
- Uchwyt ścienny: 400 x 400 mm

## Warunki pracy

- Zakres temperatur (eksploatacja): Od 0 do 50 °C
- Średni okres międzyawaryjny (MTBF): 50 000 godziny
- Wilgotność względna: Od 20 do 90 %
- Zakres temperatur (przechowywanie): Od -20 do 60 °C

## Akcesoria

- Akcesoria w zestawie: Oprogramowanie 3D, Narzędzie kontroli obrazu 3D, Odtwarzacz wideo 3D (2D-plus-Depth), Skrócona instrukcja obsługi, Przewód zasilający sieciowy, Przewód DVI-D
- Akcesoria opcjonalne: Oprogramowanie do udostępniania zawartości 3D, Podstawa na biurko

## Różne

- Gwarancja: Roczna gwarancja

