

Philips Signage Solutions  
Monitor do ścian wideo

**46 cali**

Bezpośrednie podświetlenie LED  
Full HD  
700 cd/m<sup>2</sup>

**BDL4677XH**



## Stwórz najbardziej zachwycające ściany wideo

z tym monitorem LED bez osłony

Stwórz fascynujące ściany wideo, korzystając z przeznaczonych do tego celu modeli z naszej oferty. Niemal całkowity brak osłony i zachwycająca jakość obrazu Full HD dają Ci pewność uzyskania niezapomnianych wrażeń wizualnych.

### **Niskie koszty eksploatacji**

- Funkcja oszczędności energii SmartPower

### **Dostosowany do użytku publicznego**

- Technologia LED Full HD zapewnia doskonały obraz
- Monitor AMVA zapewnia szeroki kąt widzenia, niezwykle wysoki współczynnik kontrastu i żywe obrazy
- Wysoka jasność gwarantuje bardziej wyraźny obraz
- Konstrukcja bez osłony umożliwia tworzenie zachwycającej ściany wideo

### **Wysoka jakość obrazu**

- Zaawansowana kalibracja kolorów

### **Wszechstronność zastosowań**

- Gniazdo OPS (Open Pluggable Specification)
- Pakiet oprogramowania Smart Control
- Opracowany pod kątem całodobowej pracy
- Przesyłanie wiązki podczerwieni
- Stały dostęp do materiałów dzięki trybowi awaryjnemu (FailOver)

# PHILIPS

# Zalety

## Technologia LED Full HD

Białe diody LED to półprzewodnikowe urządzenia, które osiągają pełną jasność szybciej, skrząc czas rozgrzewania. Diody LED nie zawierają rtęci, co umożliwia ich ponowne przetworzenie i ekologiczną utylizację. Diody LED umożliwiają lepsze sterowanie podświetleniem LCD, zapewniając niezwykle wysoki współczynnik kontrastu. Doskonałe odwzorowanie kolorów to rezultat jednolitego poziomu jasności na ekranie.

## Wysoka jasność

Ciesz się bardziej wyraźnym obrazem w mocno oświetlonych miejscach dzięki panelowi o jasności 700 nitów. W miejscach nienarażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, ale jaśniejszych niż zazwyczaj, obraz jest optymalizowany i cechuje się wyższą jakością.

## Technologia wyświetlania AMVA

Monitor LED AMVA korzysta z zaawansowanej technologii wielofunkcyjnego podłużnie dopasowanego obrazu, która zapewnia niezwykle wysokie współczynniki kontrastu statycznego dla bardzo żywych i jasnych obrazów. Jest idealnym rozwiązaniem zarówno dla aplikacji standardowych, jak i wymagających aplikacji graficznych. Zoptymalizowana technologia zarządzania pikselami zapewnia dodatkowy, niezwykle szeroki kąt o wymiarach 178/178 stopni, dzięki czemu obrazy są wyraźne nawet podczas pracy w pionie.

## Konstrukcja bez osłony

Stwórz zachwycające ściany wideo przy użyciu monitorów bez osłony. Możliwość tworzenia konfiguracji maksymalnie 5 x 5 wyświetlaczy. Przerwy między nimi są tak wąskie, że niemal się ich nie dostrzega, co zapewnia niesamowite wrażenia wizualne.

## Zaawansowana kalibracja kolorów

Zapewnij jednolite kolory we wszystkich monitorach należących do sieci dzięki naszemu zaawansowanemu narzędziu do kalibracji kolorów. To narzędzie automatycznie wyreguluje wszystkie wyświetlacze

informacyjno-reklamowe, aby kolory były w nich takie same — gwarantuje to publiczności niezapomniane wrażenia wizualne.

## Smart Control

To narzędzie pozwala zdalnie sterować wszystkimi wyświetlaczami informacyjno-reklamowymi w sieci za pośrednictwem połączeń RJ45 i RS232. Oprogramowanie Smart Control umożliwia wybór źródła sygnału wejściowego wideo, zmianę ustawień kolorów, przypisywanie identyfikatorów wyświetlaczom w przypadku tworzenia ścian wideo oraz sprawdzanie stanu poszczególnych wyświetlaczy — dzięki temu można zarządzać wszystkimi wyświetlaczami z jednego miejsca.

## Gniazdo OPS

Opracowane na potrzeby rynku informacyjno-reklamowego złącze OPS (Open Pluggable Specification) ma sprawić, że zmiana ustawień lub aktualizacja odtwarzacza multimedialnego stanie się dziecinnie prosta. Wystarczy podłączyć odtwarzacz multimedialny do wyświetlacza. Bez względu na poziom zaawansowania i klasę odtwarzacza multimedialnego złącze OPS charakteryzuje się pełną zgodnością, dzięki czemu w dalszej perspektywie można obniżyć całkowity koszt posiadania.

## Przesyłanie wiązki podczerwieni

Można sterować wszystkimi monitorami w sieci, korzystając z jednego pilota i głównego wyświetlacza. To proste i wygodne rozwiązanie sprawia, że nie trzeba martwić się o zmianę ustawień konfiguracyjnych w innych monitorach, gdy korzysta się z tego pilota.

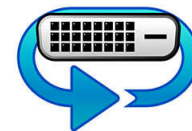
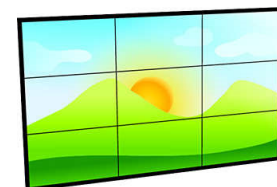
## Tryb awaryjny (FailOver)



Zapewnienie stałego dostępu do materiałów ma decydujące znaczenie dla wymagających

zastosowań komercyjnych. Choć jest mało prawdopodobne, że prezentowane materiały ulegną zniszczeniu, warto skonfigurować tryb awaryjny (FailOver), ponieważ zapewnia on ochronę zawartości dzięki rewolucyjnej technologii, która odtwarza określone treści na ekranie w przypadku awarii odtwarzacza multimedialnego. Zabezpieczenie to włącza się automatycznie w razie awarii podstawowego źródła sygnału. Wystarczy wybrać podstawowe źródło sygnału oraz połączenie na potrzeby trybu awaryjnego, aby zyskać natychmiastową ochronę.

## Opracowany pod kątem całodobowej pracy

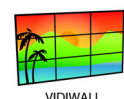


Ponieważ interesy prowadzi się bez przerwy, nasze monitory informacyjno-reklamowe zostały zaprojektowane z myślą o całodobowej pracy. Dzięki doskonałemu podzespołom gwarantującym lepszą jakość można mieć pewność, że te modele będą działały niezawodnie przez całą dobę.

## SmartPower



Intensywność podświetlenia można regulować oraz programować przy użyciu systemu, który pozwala ograniczyć zużycie energii do 50% i znacznie obniżyć koszty związane z energią.



# Dane techniczne

## Łączność WiFi

- Wyjście audio: Audio L/P (RCA), Złącze zewnętrznych głośników
- Wejście wideo: Złącze DisplayPort, HDMI, DVI-D, VGA (analogowe D-Sub), Komponentowe (BNC), CVBS
- Wejście audio: Audio L/P (RCA), Gniazdo 3,5 mm
- Inne połączenia: OPS
- Wyjście wideo: DVI-D, VGA (przez DVI-D)
- Zdalne sterowanie: RJ45, RS232C (wejście/wyjście) D-Sub9, IR (wejście/wyjście), gniazdo 3,5 mm

## Obraz/wyświetlacz

- Przekątna ekranu (cm): 117 cm
- Przekątna ekranu (cale): 46 cali
- Współczynnik proporcji: 16:9
- Rozdzielczość panelu: 1920 x 1080 pikseli
- Rozstaw pikseli: 0,53 x 0,53 mm
- Optymalna rozdzielczość: 1920 x 1080p przy 60 Hz
- Jasność: 700 cd/m<sup>2</sup>
- Kolory wyświetlacza: 16,7 mln
- Współczynnik kontrastu (typowy): 3500:1
- Czas reakcji (standardowy): 8 ms
- Kąt widzenia (poziomy): 178 stopni
- Kąt widzenia (pionowy): 178 stopni
- Funkcje poprawy obrazu: Tryb filmowy 3/2 – 2/2 pull down, Filtr grzebieniowy 3D, 3D MA bez przeplotu, Dynamiczna poprawa kontrastu
- Powłoka na powierzchni ekranu: Powłoka przeciwoodbłaskowa

## Udogodnienia

- Orientacja: Pionowa, Pozioma
- Funkcja Picture in Picture: PIP
- Efekt mozaiki: Do 5 x 5
- Funkcje ochrony ekranu: Przesunięcie piksela, niska jasność
- Kontrola klawiatury: Ukryta, Blokowany
- Sygnal zdalnego sterowania: Blokowany
- Pętla sygnału: DVI, RS232, IR Loopthrough
- Funkcje energooszczędne: Smart Power
- Pozostałe wygody: Uchwyty do noszenia, Blokada Kensington
- Funkcje kontroli bezpieczeństwa: Kontrola temperatury, Czujnik temperatury
- Wydajność grafiki: Zaawansowana kontrola koloru
- Sterowanie przez sieć: RS232, RJ45
- Opakowanie: Pudełko wielokrotnego użytku

## Dźwięk

- Wbudowane głośniki: 2 x 10 W

## Moc

- Zasilanie sieciowe: 90–240 V AC; 50/60 Hz
- Pobór mocy (tryb włączenia): 100 W (test EnergyStar 6.0)
- Pobór mocy w trybie gotowości: <math>0,5\text{ W}</math>
- Funkcje oszczędzania energii: Smart Power

## Obsługiwana rozdzielczość ekranu

- Formaty komputerowe: 640 x 480, 60 Hz, 67 Hz, 72 Hz, 75 Hz, 800 x 600, 56 Hz, 60 Hz, 72 Hz, 75 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 1280 x 800, 60 Hz, 1280 x 1024, 60 Hz, 1366 x 768, 60 Hz, 1366 x 768, 60 Hz, 1440 x 900, 60 Hz, 1600 x 1200, 60 Hz, 1920 x 1080, 60 Hz, 1920 x 1200, 60 Hz
- Formaty wideo: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 1080p, 50, 60 Hz

## Wymiary

- Szerokość urządzenia: 1023,98 mm
- Waga produktu: 23 kg
- Wysokość urządzenia: 578,57 mm
- Głębokość urządzenia: 108,10 mm
- Uchwyt ścienny: 400 x 200 mm, 200 x 200 mm
- Szerokość osłony (L/T, R/B): 3,8 mm, 1,9 mm

## Warunki pracy

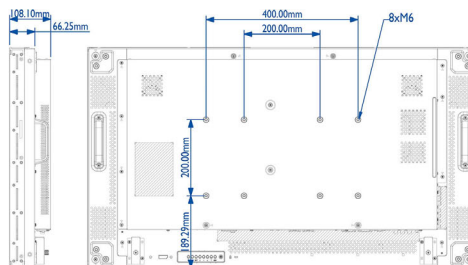
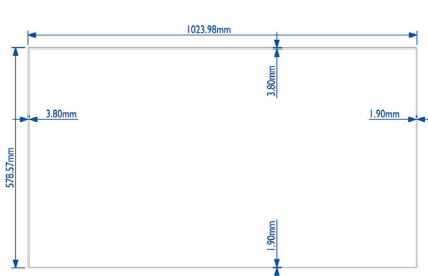
- Zakres temperatur (eksploatacja): Od 0 do 40 °C
- Średni okres międzyawaryjny (MTBF): 50 000 godzin
- Wilgotność względna: Od 20 do 80 %
- Zakres temperatur (przechowywanie): Od -20 do 60 °C

## Akcesoria

- Akcesoria w zestawie: Skrócona instrukcja obsługi, Instrukcja obsługi na płycie CD-ROM, Pilot, Baterie do pilota, Przewód zasilający sieciowy, Przewód VGA, Przewód RS232, Przewód czujnika podcierwieni (1,8 m), Kołki do wyrównywania krawędzi, Podkładki do wyrównywania krawędzi
- Akcesoria opcjonalne: Zestaw do kalibracji kolorów, Zestaw do wykończenia krawędzi
- Podstawa: BM05462 (opcjonalnie)

## Różne

- Języki menu ekranowego (OSD): angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, polski, rosyjski,



Data wydania 2024-03-28

Wersja: 3.0.1

EAN: 87 12581 70325 7

© 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](http://www.philips.com)