

Philips  
Monitor LCD

42 cale  
Multimedialny  
HD Ready

**BDL4231C**



## Innowacyjny monitor do publicznych prezentacji w pomieszczeniach

### z gniazdem SmartCard

Ten 42-calowy monitor LCD, pracujący i sterowany poprzez sieć, może również pełnić funkcję pojedynczego monitora w miejscu publicznym. We wszystkich zastosowaniach model ten oferuje rozmaite funkcje, które sprostają nawet najbardziej wymagającym zastosowaniom publicznym i firmowym.

#### **Przystosowany do obsługi różnych systemów i przyszłych rozwiązań**

- Zintegrowane gniazdo SmartCard Xpress zapewniające możliwość rozszerzenia
- Zdalne zarządzanie i konfiguracja za pośrednictwem portu RS232

#### **Elastyczność i wszechstronność zastosowań**

- Ukryte i blokowane przyciski sterujące
- Funkcja SmartControl umożliwia wybór różnych ustawień startowych

#### **Niskie koszty eksploatacji**

- Funkcja oszczędności energii SmartPower
- Wireless SmartLoader do szybkiego klonowania ustawień

#### **Dostosowany do użytku publicznego**

- Rozdzielczość WXGA 1366 x 768 to ostrzejszy obraz

# PHILIPS

## Zalety

### Rozdzielczość WXGA 1366 x 768

Format panoramiczny panelu LCD o rozdzielczości XGA umożliwia wyświetlanie 1366 x 768 pikseli. W trybie WXGA monitory mogą pracować bez przeplotu, dzięki czemu jakość obrazu jest lepsza, a kolory są wiernie odwzorowane.

### Wejście HDMI



Interfejs HDMI zapewnia cyfrowe połączenie nieskompresowanego sygnału RGB pomiędzy źródłem sygnału i ekranem. Brak konwersji na sygnał analogowy zapewnia rewelacyjny obraz, a silny sygnał zmniejszone migotanie i czystsza wizję. Interfejs HDMI w sposób inteligentny komunikuje się w najwyższej rozdzielczości z urządzeniem źródłowym. Jest on w pełni kompatybilny wstecz ze źródłami sygnału DVI oraz przekazuje dźwięk cyfrowy. HDMI wykorzystuje zabezpieczenie przed kopiowaniem HDCP.

### Smart Control

W otoczeniu sieciowym chcesz mieć kontrolę nad ustawieniami startowymi wszystkich wyświetlaczy uruchamiającymi się po

podłączeniu do zasilania lub po przerwie w dostawie zasilania. Funkcja SmartControl sterowana za pomocą poleceń RS232 pozwala na wybranie czterech różnych ustawień startowych: stanu zasilania, źródła sygnału, poziomu głośności oraz formatu obrazu. Wyświetlacz może zapamiętać ostatnio wybrany stan. Można również wybrać stałe ustawienie w przypadku ponownego podłączenia zasilania.

### Ukryte przyciski sterujące

Przyciski telewizora zostały rozmieszczone w taki sposób, aby były mniej widoczne. Co więcej, za pomocą interfejsu RS232 można wyłączyć czujnik pilota zdalnego sterowania, a także przyciski sterujące, aby uniemożliwić obsługę telewizora przez osoby nieuprawnione, gdy znajduje się on w miejscu publicznym.

### Gniazdo SmartCard Xpress

SmartCard Xpress to gniazdo rozszerzeń, które zapewnia większą funkcjonalność wyświetlacza. Karty opracowane przez firmę Philips i/lub inne firmy stworzono, aby poszerzyć możliwości połączeń z wyświetlaczem za pomocą gniazda, eliminując konieczność wykorzystania urządzeń zewnętrznych.

### Zdalne zarządzanie: RS232

Funkcja zdalnego zarządzania umożliwia sterowanie monitorami i konfigurację ich

ustawień przy użyciu protokołu RS232. Dzięki wykorzystaniu poleceń CEC możesz mieć przez cały czas pełną kontrolę nad wszystkimi monitorami należącymi do sieci.

### SmartPower



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

### Wireless SmartLoader

Umożliwia skopiowanie wszystkich ustawień menu z jednego wyświetlacza do innych. Funkcja ta gwarantuje jednolitość ustawień na różnych wyświetlaczach i znacznie skraca czas instalacji. Działa całkowicie bezprzewodowo.

### Zgodność z normą RoHS

Produkty firmy Philips zostały zaprojektowane i wyprodukowane zgodnie z normami określonymi w dyrektywie dotyczącej ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych (RoHS), które ograniczają możliwość użycia ołowiu i innych toksycznych substancji szkodliwych dla zdrowia oraz środowiska.



# Dane techniczne

## Obraz/wyświetlacz

- Przekątna ekranu (cm): 107 cm
- Przekątna ekranu (cale): 42 cali
- Współczynnik proporcji: 16:9
- Typ panelu LCD: 1366 x 768 pikseli, Polaryzator przeciwodblaskowy
- Optymalna rozdzielczość: 1360 x 768 przy 60 Hz
- Jasność: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Kolory wyświetlacza: 16,7 mln kolorów
- Dynamiczny kontrast ekranu: 3000:1
- Czas reakcji (standardowy): 5 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 przepłotu, Skanowanie progresywne, Dynamiczna poprawa kontrastu
- Częstotliwość odświeżania pionowego: 56–75 Hz
- Typ ekranu: LCD WXGA z aktywną matrycą TFT

## Łączność WiFi

- PC: Wejście audio PC 3,5 mm x1, RS232 D-Sub9, Wejście VGA D-Sub 15HD
- Wejście audio-wideo: HDMI x2, Komponentowe (YPbPr) 2x, Audio (L/R) dla składowych YPbPr 2x, Kompozytowe (CVBS) x1, Audio (L/R) x1, S-Video x1
- Inne połączenia: Wyjście S/PDIF (koncentryczne)
- Funkcje dotyczące połączeń: Gniazdo rozszerzeń SmartCard, Złącze głośników zewnętrznych

## Udogodnienia

- Podgląd PiP (obraz w obrazie): CVBS PIP na głównym VGA
- Certyfikaty: Oznaczenie CE, UL/cUL, CCC, RoHS, GOST, SEMKO
- Sterowanie przez sieć: RS232
- Mocowanie zgodne ze standardem VESA: 400 x 200 mm
- Ustawienia formatu ekranu: 4:3, Panoramiczny, Powiększenie napisów dialogowych, Bardzo szeroki, Powiększenie 14:9, Powiększenie 16:9

## Dźwięk

- Wbudowane głośniki: 2
- Moc wyjściowa (RMS): 2 x 10 W
- Funkcje poprawy dźwięku: Smart Sound
- System dźwięku: Stereo, Mono

## Moc

- Zasilanie sieciowe: 90–264 V AC, 50/60 Hz
- Pobór mocy (tryb włączenia): Typ.: 129 W (VGA) 188 W (wideo)
- Pobór mocy w trybie gotowości: <math>\leq 3,5</math> W

## 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, 70, 75 Hz, 1280 x 720, 60 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz
- Formaty wideo: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576p, 50 Hz, 576i, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 60 Hz

## Wymiary

- Głębokość pudełka: 34.1 mm
- Wysokość pudełka: 74.8 mm
- Szerokość pudełka: 117 mm
- Wysokość urządzenia (z podstawą): 663 mm
- Wysokość z podstawą (w calach): 26.1 cali
- Szerokość urządzenia: 1022 mm
- Waga produktu: 21,0 kg
- Głębokość urządzenia (z podstawą): 250 mm
- Wysokość urządzenia: 615 mm
- Głębokość urządzenia: 129 mm
- Głębokość z podstawą (w calach): 9.8 cali
- Szerokość urządzenia (w calach): 40,2 cali
- Wysokość urządzenia (w calach): 24.2 cali
- Głębokość urządzenia (w calach): 5,1 cali
- Głębokość pudełka (w calach): 13.4 cali
- Wysokość pudełka (w calach): 29.4 cali
- Szerokość pudełka (w calach): 46.1 cali
- Waga produktu (funty): 46,30 lb
- Waga wraz z opakowaniem: 21,8 kg
- Waga wraz z opakowaniem (funty): 48,06
- Średni okres międzyawaryjny (MTBF): 100 000 (bez CCFL 50 000) godz.

## Dane techniczne

- Zakres temperatur eksploatacji: 0-40 °C
- Zakres wilgotności względnej: 5-90%

## Tuner/Odbiór/Transmisja

- Odtwarzanie wideo: NTSC, PAL, SECAM

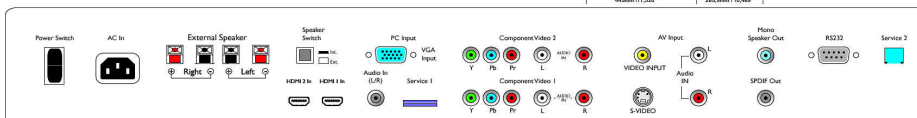
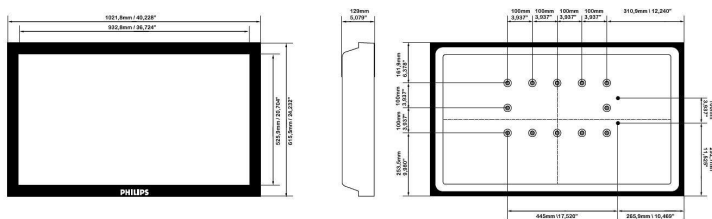
## Akcesoria

- Akcesoria w zestawie: Podstawa na biurko, Przewód zasilający sieciowy, Przewód VGA, Pilot, Baterie do pilota, Skrócona instrukcja obsługi,

- Przewód adaptacyjny HDMI-DVI, Instrukcja obsługi na płycie CD-ROM
- Akcesoria opcjonalne: SmartLoader 22AV1135

## Różne

- Osłona: metaliczny antracyt
- Gwarancja: Europa/Ameryka Północna: 3 lata, Daleki Wschód/Bliski Wschód/Afryka: 1 rok



Data wydania 2024-03-28

Wersja: 3.0.12

UPC: 6 09585 13865 0

© 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)