

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/monitor-philips-led-31.5-328e1ca-00-p-183249.html>

## MONITOR PHILIPS LED 31.5" 328E1CA/00

Cena	<b>1 336,40 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>MONPHIMON0050</b>
Kod producenta	<b>328E1CA/00</b>
Kod EAN	<b>8712581758516</b>
PKWiU	<b>26.20.17.0</b>

### Opis produktu

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** RoHS
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Wolne od Metali ciężkich:** Pb (ołów), Hg (rtęć)
- **Kolor nóżek:** Czarny
- **Pozycjonowanie na rynku:** Dom
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Tryb wyłączenia:** 0,3 W
- **Roczne zużycie energii:** 73 kWh
- **Pobór mocy:** 61,1 W
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** G
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,5 W
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 709 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 281 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 523 mm
- **Wysokość (bez podstawy):** 425 mm
- **Waga (bez podstawy):** 6,89 kg
- **Waga (z podstawą):** 7,71 kg
- **Głębokość (bez podstawy):** 88 mm
- **Szerokość (bez podstawy):** 709 mm
- **Zakres wilgotności względnej:** 20 - 80%
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3658 m
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 60 °C
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** 0 - 12192 m
- **NVIDIA G-SYNC:** Nie
- **AMD FreeSync:** Nie
- **Technologia eliminująca migotanie obrazu:** Tak
- **Technologia niskiej emisji światła niebieskiego:** Tak
- **Synchronizacja komponentowego wideo:** Sync-on-green (SOG), Separate sync
- **Przewody:** HDMI, Audio (3.5mm), Prąd przemienny
- **Rodzaj opakowania:** Pudełko
- **Głębokość opakowania:** 236 mm
- **Wysokość opakowania:** 625 mm
- **Szerokość opakowania:** 800 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 10,5 kg
- **Podstawa dołączona:** Tak
- **Kompatybilność 3D:** Nie
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Obsługiwane rozdzielczości grafiki:** 1280 x 720 (HD 720), 1920 x 1080 (HD 1080), 640 x 480 (VGA), 3840 x 2160, 1440 x 900 (WXGA+), 720 x 400, 1024 x 768 (XGA), 1920 x 2160, 800 x 600 (SVGA), 1280 x 1024 (SXGA), 1680 x 1050 (WSXGA+)

- 
- **Zasięg skanowania w poziomie:** 53 - 84 kHz
  - **Format obrazu:** 16:9
  - **Przekątna ekranu:** 31,5"
  - **Jasność wyświetlacza (typowa):** 250 cd/m<sup>2</sup>
  - **Rozdzielczość:** 3840 x 2160 px
  - **Kąt widzenia (pionowy):** 178°
  - **Kształt ekranu:** Zakrzywiony
  - **Typ HD:** 4K Ultra HD
  - **Zasięg skanowania (długość):** 48 - 75 Hz
  - **Rozmiar plamki:** 0,182 x 0,182 mm
  - **Czas odpowiedzi (typowy):** 4 ms
  - **Kąt widzenia w poziomie:** 178°
  - **Kolory wyświetlacza:** 1.073 billionów kolorów
  - **Częstotliwość odświeżania poziomego:** 53 - 84 kHz
  - **Typ matrycy:** VA
  - **Paleta barw:** 99%
  - **Typ podświetlacza:** W-LED
  - **Rozmiar obrazu (w poziomie):** 69,7 cm
  - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 2500:1
  - **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
  - **DDC/CI:** Tak
  - **Oddzielna synchronizacja H/V:** Tak
  - **Pokrycie NTSC (typowe):** 97,8%
  - **Rozmiar obrazu (w pionie):** 39,2 cm
  - **Częstotliwość odświeżania pionowego:** 48 - 75 Hz
  - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
  - **Krzywizna ekranu:** 150 cm
  - **Sync-on-green (SOG):** Tak
  - **Pokrycie sRGB (typowe):** 120,5%
  - **Klasyfikacja krzywizny ekranu:** 1500R
  - **Technologia wyświetlacza:** LCD
  - **Gęstość pikseli:** 140 ppi
  - **Wbudowane głośniki:** Tak
  - **Ilość głośników:** 2
  - **Wbudowana kamera/aparat:** Nie
  - **Moc wyjściowa (RMS):** 6 W
  - **Kensington Lock:** Tak
  - **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
  - **Zakres kąta nachylenia:** -5 - 20°
  - **Diody LED:** Stand-by, Operacje
  - **Standard VESA:** Tak
  - **Języki menu ekranowego:** Ukraińska, Francuska, Polski, Grecki, Angielski, Szwedzki, Chińska uproszczona, Włoski, Turecka, Fiński, Portugalski, Niemiecki, Holenderski, Chińska tradycyjna, Rosyjski, Japońska, koreańska, Węgierski, Hiszpański
  - **OSD:** Tak
  - **Liczba języków OSD:** 21
  - **Możliwość pochylecia:** Tak
  - **Interfejs do montażu panelu:** 100 x 100 mm
  - **Obsługa funkcji Plug & Play:** Tak
  - **Regulacja wysokości:** Nie
  - **Wersja DisplayPort:** 1.2
  - **Ilość DisplayPort:** 1
  - **Port DVI:** Nie
  - **Wyjście na słuchawki:** Nie
  - **HDMI:** Tak
  - **Wersja HDMI:** 2.0
  - **Wbudowany USB hub:** Nie
  - **Wyjście audio:** Tak
  - **Ilość portów HDMI:** 2
  - **Wejście audio:** Nie
  - **Podręcznik użytkownika:** Tak
  - **Wbudowany tuner tv:** Nie
  - **Wbudowany wyłącznik:** Tak
  - **Zalecana rozdzielczość:** 3840 x 2160 @ 60 Hz
  - **MTBF (Średni okres międzyawaryjny):** 50000 h
  - **Klasa efektywności energetycznej (stara):** B
  - **Materiał opakowania zdalny do odzysku:** 100%
  - **Philips SmartUniformity:** 97 - 102%
  - **Całkowita ilość materiałów nadających się do recyklingu:** 100%

---

## Specyfikacja:

### Szczegóły techniczne:

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** RoHS

### Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Wolne od Metali ciężkich:** Pb (ołów), Hg (rtęć)
- **Kolor nóżek:** Czarny
- **Pozycjonowanie na rynku:** Dom

### Moc:

- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Tryb wyłączenia:** 0,3 W
- **Roczne zużycie energii:** 73 kWh
- **Pobór mocy:** 61,1 W
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** G
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,5 W

### Waga i rozmiary:

- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 709 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 281 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 523 mm
- **Wysokość (bez podstawy):** 425 mm
- **Waga (bez podstawy):** 6,89 kg
- **Waga (z podstawą):** 7,71 kg
- **Głębokość (bez podstawy):** 88 mm
- **Szerokość (bez podstawy):** 709 mm

### Warunki pracy:

- **Zakres wilgotności względnej:** 20 - 80%
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3658 m
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 60 °C
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** 0 - 12192 m

### Wydajność:

- **NVIDIA G-SYNC:** Nie
- **AMD FreeSync:** Nie
- **Technologia eliminująca migotanie obrazu:** Tak
- **Technologia niskiej emisji światła niebieskiego:** Tak
- **Synchronizacja komponentowego wideo:** Sync-on-green (SOG), Separate sync

### Dane opakowania:

- **Przewody:** HDMI, Audio (3.5mm), Prąd przemienny
- **Rodzaj opakowania:** Pudełko
- **Głębokość opakowania:** 236 mm
- **Wysokość opakowania:** 625 mm
- **Szerokość opakowania:** 800 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 10,5 kg
- **Podstawa dołączona:** Tak

### Wyświetlacz:

- **Kompatybilność 3D:** Nie
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Obsługiwane rozdzielczości grafiki:** 1280 x 720 (HD 720), 1920 x 1080 (HD 1080), 640 x 480 (VGA), 3840 x 2160, 1440 x 900 (WXGA+), 720 x 400, 1024 x 768 (XGA), 1920 x 2160, 800 x 600 (SVGA), 1280 x 1024 (SXGA), 1680 x 1050 (WSXGA+)
- **Zasięg skanowania w poziomie:** 53 - 84 kHz

- 
- **Format obrazu:** 16:9
  - **Przekątna ekranu:** 31,5"
  - **Jasność wyświetlacza (typowa):** 250 cd/m<sup>2</sup>
  - **Rozdzielczość:** 3840 x 2160 px
  - **Kąt widzenia (pionowy):** 178°
  - **Kształt ekranu:** Zakrzywiony
  - **Typ HD:** 4K Ultra HD
  - **Zasięg skanowania (długość):** 48 - 75 Hz
  - **Rozmiar plamki:** 0,182 x 0,182 mm
  - **Czas odpowiedzi (typowy):** 4 ms
  - **Kąt widzenia w poziomie:** 178°
  - **Kolory wyświetlacza:** 1.073 billionów kolorów
  - **Częstotliwość odświeżania poziomego:** 53 - 84 kHz
  - **Typ matrycy:** VA
  - **Paleta barw:** 99%
  - **Typ podświetlacza:** W-LED
  - **Rozmiar obrazu (w poziomie):** 69,7 cm
  - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 2500:1
  - **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
  - **DDC/CI:** Tak
  - **Oddzielna synchronizacja H/V:** Tak
  - **Pokrycie NTSC (typowe):** 97,8%
  - **Rozmiar obrazu (w pionie):** 39,2 cm
  - **Częstotliwość odświeżania pionowego:** 48 - 75 Hz
  - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
  - **Krzywizna ekranu:** 150 cm
  - **Sync-on-green (SOG):** Tak
  - **Pokrycie sRGB (typowe):** 120,5%
  - **Klasyfikacja krzywizny ekranu:** 1500R
  - **Technologia wyświetlacza:** LCD
  - **Gęstość pikseli:** 140 ppi

#### Multimedia:

- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Ilość głośników:** 2
- **Wbudowana kamera/aparat:** Nie
- **Moc wyjściowa (RMS):** 6 W

#### Ergonomia:

- **Kensington Lock:** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Zakres kąta nachylenia:** -5 - 20°
- **Diody LED:** Stand-by, Operacje
- **Standard VESA:** Tak
- **Języki menu ekranowego:** Ukraińska, Francuska, Polski, Grecki, Angielski, Szwedzki, Chińska uproszczona, Włoski, Turecka, Fiński, Portugalski, Niemiecki, Holenderski, Chińska tradycyjna, Rosyjski, Japońska, koreańska, Węgierski, Hiszpański
- **OSD:** Tak
- **Liczba języków OSD:** 21
- **Możliwość pochylecia:** Tak
- **Interfejs do montażu panelu:** 100 x 100 mm
- **Obsługa funkcji Plug & Play:** Tak
- **Regulacja wysokości:** Nie

#### Porty i interfejsy:

- **Wersja DisplayPort:** 1.2
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Port DVI:** Nie
- **Wyjście na słuchawki:** Nie
- **HDMI:** Tak
- **Wersja HDMI:** 2.0
- **Wbudowany USB hub:** Nie
- **Wyjście audio:** Tak
- **Ilość portów HDMI:** 2
- **Wejście audio:** Nie

---

**Pozostałe funkcje:**

- **Podręcznik użytkownika:** Tak
- **Wbudowany tuner tv:** Nie
- **Wbudowany wyłącznik:** Tak
- **Zalecana rozdzielczość:** 3840 x 2160 @ 60 Hz
- **MTBF (Średni okres międzyawaryjny):** 50000 h
- **Klasa efektywności energetycznej (stara):** B
- **Materiał opakowania podatny do odzysku:** 100%
- **Philips SmartUniformity:** 97 - 102%

**Dane recyklingowe:**

- **Całkowita ilość materiałów nadających się do recyklingu:** 100%