

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/philips-p-line-439p1-00-led-display-108-cm-42-5-3840-x-2160-px-4k-ultra-hd-czarny-p-183358.html>



## Philips P Line 439P1/00 LED display 108 cm (42.5") 3840 x 2160 px 4K Ultra HD Czarny

Cena	<b>2 866,22 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny duża ilość</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCRFHTL</b>
Kod producenta	<b>439P1/00</b>
Kod EAN	<b>8712581776947</b>
PKWiU	<b>26.20.17.0</b>

### Opis produktu

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Kolor nóżek:** Czarny
- **Pozycjonowanie na rynku:** Profesjonalny
- **Przednia osłona:** Czarny
- **Zużycie energii w trybie energooszczędnym:** 43,9 W
- **Tryb wyłączenia:** 0 W
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50 - 60 Hz
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Pobór mocy:** 46 W
- **Typ zasilacza:** Wewnętrzny
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,3 W
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** G
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 55 kWh
- **Kod Europejskiego Rejestru Produktów na potrzeby Etykietowania Energetycznego (EPREL):** 587235
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** G
- **Zużycie energii (HDR) na 1000 godzin:** 91 kWh
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 713 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 281 mm
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 978 mm
- **Waga (z podstawą):** 18 kg
- **Szerokość (bez podstawy):** 978 mm
- **Waga (bez podstawy):** 12,4 kg
- **Głębokość (bez podstawy):** 78 mm
- **Wysokość (bez podstawy):** 573 mm
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 3658 m
- **Zakres wilgotności względnej:** 20 - 80%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 60 °C
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** 0 - 12192 m
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **NVIDIA G-SYNC:** Nie
- **AMD FreeSync:** Nie
- **Technologia eliminująca migotanie obrazu:** Tak
- **Synchronizacja komponentowego wideo:** Separate sync
- **Obsługa VESA Adaptive Sync:** Tak
- **Technologia niskiej emisji światła niebieskiego:** Tak
- **Głębokość opakowania:** 284 mm

- **Rodzaj opakowania:** Pudełko
- **Szerokość opakowania:** 1150 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 23,3 kg
- **Wysokość opakowania:** 704 mm
- **Podręcznik użytkownika:** Tak
- **Przewody:** DisplayPort, Prąd przemienny, HDMI, USB Type-C, USB typu A na USB typu B
- **Podstawa dołączona:** Tak
- **Typ HD:** 4K Ultra HD
- **Przekątna ekranu:** 42,5"
- **Kąt widzenia (pionowy):** 178°
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Czas odpowiedzi (typowy):** 4 ms
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Rozdzielczość:** 3840 x 2160 px
- **Zasięg skanowania w poziomie:** 30 - 140 kHz
- **Współczynnik kontrastu (dynamiczny):** 50000000:1
- **Powierzchnia wyświetlacza:** Matowy
- **Format obrazu:** 16:9
- **Zasięg skanowania (długość):** 48 - 60 Hz
- **Jasność wyświetlacza (typowa):** 400 cd/m<sup>2</sup>
- **Rozmiar plamki:** 0,2451 x 0,2451 mm
- **Kolory wyświetlacza:** 1.07 biliona kolorów
- **Kąt widzenia w poziomie:** 178°
- **Typ podświetlacza:** W-LED
- **Rozmiar obrazu (w poziomie):** 94,1 cm
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 108 cm
- **Ekran sRGB:** Tak
- **Nazwa marketingowa współczynnika kontrastu dynamicznego:** SmartContrast
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Rozmiar obrazu (w pionie):** 52,9 cm
- **DDC/CI:** Tak
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 4000:1
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Typ matrycy:** VA
- **Technologia wyświetlacza:** LCD
- **Pokrycie Adobe RGB:** 90%
- **Pokrycie sRGB (typowe):** 126%
- **Ekran matowy:** Tak
- **Wskaźnik zamglenia:** 25%
- **Twardość powierzchni:** 3H
- **Pokrycie NTSC (typowe):** 105%
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** DisplayHDR 400
- **Gęstość pikseli:** 103,64 ppi
- **Typ pomiaru czasu reakcji:** GTG (Gray to Gray)
- **Ilość głośników:** 2
- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Moc wyjściowa (RMS):** 10 W
- **Wbudowana kamera/aparat:** Nie
- **Zakres kąta nachylenia:** -5 - 23°
- **Kensington Lock:** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Diody LED:** Stand-by, Operacje
- **Obrotowe:** Tak
- **OSD:** Tak
- **Języki menu ekranowego:** Niemiecki, Turecka, Fiński, Hiszpański, Czeski, Holenderski, Szwedzki, Chińska tradycyjna, Rosyjski, Francuska, Polski, Grecki, Angielski, Portugalski, Ukraińska, Chińska uproszczona, Włoski, Japońska, koreańska, Węgierski
- **Regulacja pochylenia:** Tak
- **Liczba języków OSD:** 21
- **Funkcja Picture-in-Picture:** Tak
- **Regulacja wysokości:** Tak
- **Standard VESA:** Tak
- **Obracany:** -45 - 45°
- **Interfejs do montażu panelu:** 200 x 200 mm
- **Obsługa funkcji Plug & Play:** Tak
- **Regulowana wysokość (max):** 10 cm
- **Ilość DisplayPort:** 1

- 
- **HDCP:** Tak
  - **Wersja DisplayPort:** 1.4
  - **Ilość portów upstream:** 2
  - **Ilość portów USB Typu A downstream:** 3
  - **Wyjście na słuchawki:** Tak
  - **Rodzaj portu USB upstream:** USB Typu B, USB Type-C
  - **Ilość portów HDMI:** 3
  - **Wersja HDMI:** 1.4/2.0
  - **Wbudowany USB hub:** Tak
  - **Ilość portów USB typu C downstream:** 1
  - **Zasilanie USB:** Tak
  - **HDMI:** Tak
  - **Maksymalne zasilanie USB:** 90 W
  - **Liczba portów USB Typu-B (ilość):** 1
  - **Wbudowany przełącznik KVM:** Tak
  - **Liczba portów USB Typu-C upstream (ilość):** 1
  - **Wersja HDCP:** 1.4/2.2
  - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
  - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s
  - **Waga produktu:** 12,4 kg
  - **Złącze RS232:** Tak
  - **MTBF (Średni okres międzyawaryjny):** 70000 h
  - **Wolne od Metali ciężkich:** Hg (rtęć)
  - **Philips SmartUniformity:** 93 - 105%
  - **Obraz po obrazie (PbP):** Tak
  - **Rodzaj wykończenia zewnętrznego:** Teksturowany
  - **Certyfikaty:** CB; TUV/GS; TUV Ergo; CU-EAC; EAEU RoHS; CE Mark; FCC Class B; ICES-003
  - **Tryb łatwego czytania:** Tak
  - **Wersja USB Power Delivery:** 3.0
  - **Delta E:** 2
  - **Materiał opakowania podatny do odzysku:** 100%
  - **Funkcja Wake-on-LAN:** Tak
  - **Tryb niskiej emisji światła niebieskiego:** Tak
  - **Wsparcie HBR3:** Tak
  - **MultiView:** PIP/PBP mode, 4 x devices
  - **Funkcje dotyczące obrazu:** SmartImage
  - **Certyfikaty zgodności:** RoHS
  - **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 85285210
  - **Tworzywa wtórne z recyklingu:** 85%
  - **Nie zawiera:** Rtęci, PVC/BFR
  - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR

## Specyfikacja:

### Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Kolor nóżek:** Czarny
- **Pozycjonowanie na rynku:** Profesjonalny
- **Przednia osłona:** Czarny

### Moc:

- **Zużycie energii w trybie energooszczędnym:** 43,9 W
- **Tryb wyłączenia:** 0 W
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50 - 60 Hz
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Pobór mocy:** 46 W
- **Typ zasilacza:** Wewnętrzny
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,3 W
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** G
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 55 kWh
- **Kod Europejskiego Rejestru Produktów na potrzeby Etykietowania Energetycznego (EPREL):** 587235
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** G
- **Zużycie energii (HDR) na 1000 godzin:** 91 kWh

### Waga i rozmiary:

- 
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 713 mm
  - **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 281 mm
  - **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 978 mm
  - **Waga (z podstawą):** 18 kg
  - **Szerokość (bez podstawy):** 978 mm
  - **Waga (bez podstawy):** 12,4 kg
  - **Głębokość (bez podstawy):** 78 mm
  - **Wysokość (bez podstawy):** 573 mm

#### Warunki pracy:

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

#### Sieć:

- **Przewodowa sieć LAN:** Tak

#### Wydajność:

- **NVIDIA G-SYNC:** Nie
- **AMD FreeSync:** Nie
- **Technologia eliminująca migotanie obrazu:** Tak
- **Synchronizacja komponentowego wideo:** Separate sync
- **Obsługa VESA Adaptive Sync:** Tak
- **Technologia niskiej emisji światła niebieskiego:** Tak

#### Dane opakowania:

- **Głębokość opakowania:** 284 mm
- **Rodzaj opakowania:** Pudełko
- **Szerokość opakowania:** 1150 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 23,3 kg
- **Wysokość opakowania:** 704 mm

#### Zawartość opakowania:

- **Podręcznik użytkownika:** Tak
- **Przewody:** DisplayPort, Prąd przemienny, HDMI, USB Type-C, USB typu A na USB typu B
- **Podstawa dołączona:** Tak

#### Wyświetlacz:

- **Typ HD:** 4K Ultra HD
- **Przekątna ekranu:** 42,5"
- **Kąt widzenia (pionowy):** 178°
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Czas odpowiedzi (typowy):** 4 ms
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Rozdzielczość:** 3840 x 2160 px
- **Zasięg skanowania w poziomie:** 30 - 140 kHz
- **Współczynnik kontrastu (dynamiczny):** 50000000:1
- **Powierzchnia wyświetlacza:** Matowy
- **Format obrazu:** 16:9
- **Zasięg skanowania (długość):** 48 - 60 Hz
- **Jasność wyświetlacza (typowa):** 400 cd/m<sup>2</sup>
- **Rozmiar plamki:** 0,2451 x 0,2451 mm
- **Kolory wyświetlacza:** 1.07 biliona kolorów
- **Kąt widzenia w poziomie:** 178°
- **Typ podświetlacza:** W-LED
- **Rozmiar obrazu (w poziomie):** 94,1 cm
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 108 cm
- **Ekran sRGB:** Tak
- **Nazwa marketingowa współczynnika kontrastu dynamicznego:** SmartContrast
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz

- 
- **Rozmiar obrazu (w pionie):** 52,9 cm
  - **DDC/CI:** Tak
  - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 4000:1
  - **Ekran dotykowy:** Nie
  - **Typ matrycy:** VA
  - **Technologia wyświetlacza:** LCD
  - **Pokrycie Adobe RGB:** 90%
  - **Pokrycie sRGB (typowe):** 126%
  - **Ekran matowy:** Tak
  - **Wskaźnik zamglenia:** 25%
  - **Twardość powierzchni:** 3H
  - **Pokrycie NTSC (typowe):** 105%
  - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
  - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** DisplayHDR 400
  - **Gęstość pikseli:** 103,64 ppi
  - **Typ pomiaru czasu reakcji:** GTG (Gray to Gray)

#### Multimedia:

- **Ilość głośników:** 2
- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Moc wyjściowa (RMS):** 10 W
- **Wbudowana kamera/aparat:** Nie

#### Ergonomia:

- **Zakres kąta nachylenia:** -5 - 23°
- **Kensington Lock:** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Diody LED:** Stand-by, Operacje
- **Obrotowe:** Tak
- **OSD:** Tak
- **Języki menu ekranowego:** Niemiecki, Turecka, Fiński, Hiszpański, Czeski, Holenderski, Szwedzki, Chińska tradycyjna, Rosyjski, Francuska, Polski, Grecki, Angielski, Portugalski, Ukraińska, Chińska uproszczona, Włoski, Japońska, koreańska, Węgierski
- **Regulacja pochylenia:** Tak
- **Liczba języków OSD:** 21
- **Funkcja Picture-in-Picture:** Tak
- **Regulacja wysokości:** Tak
- **Standard VESA:** Tak
- **Obracany:** -45 - 45°
- **Interfejs do montażu panelu:** 200 x 200 mm
- **Obsługa funkcji Plug & Play:** Tak
- **Regulowana wysokość (max):** 10 cm

#### Porty i interfejsy:

- **Ilość DisplayPort:** 1
- **HDCP:** Tak
- **Wersja DisplayPort:** 1.4
- **Ilość portów upstream:** 2
- **Ilość portów USB Typu A downstream:** 3
- **Wyjście na słuchawki:** Tak
- **Rodzaj portu USB upstream:** USB Typu B, USB Type-C
- **Ilość portów HDMI:** 3
- **Wersja HDMI:** 1.4/2.0
- **Wbudowany USB hub:** Tak
- **Ilość portów USB typu C downstream:** 1
- **Zasilanie USB:** Tak
- **HDMI:** Tak
- **Maksymalne zasilanie USB:** 90 W
- **Liczba portów USB Typu-B (ilość):** 1
- **Wbudowany przełącznik KVM:** Tak
- **Liczba portów USB Typu-C upstream (ilość):** 1
- **Wersja HDCP:** 1.4/2.2
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak

#### Pozostałe funkcje:

- 
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s
  - **Waga produktu:** 12,4 kg
  - **Złącze RS232:** Tak
  - **MTBF (Średni okres międzyawaryjny):** 70000 h
  - **Wolne od Metali ciężkich:** Hg (rtęć)
  - **Philips SmartUniformity:** 93 - 105%
  - **Obraz po obrazie (PbP):** Tak
  - **Rodzaj wykończenia zewnętrznego:** Teksturowany
  - **Certyfikaty:** CB; TUV/GS; TUV Ergo; CU-EAC; EAEU RoHS; CE Mark; FCC Class B; ICES-003
  - **Tryb łatwego czytania:** Tak
  - **Wersja USB Power Delivery:** 3.0
  - **Delta E:** 2
  - **Materiał opakowania podatny do odzysku:** 100%
  - **Funkcja Wake-on-LAN:** Tak
  - **Tryb niskiej emisji światła niebieskiego:** Tak
  - **Wsparcie HBR3:** Tak
  - **MultiView:** PIP/PBP mode, 4 x devices
  - **Funkcje dotyczące obrazu:** SmartImage
  - **Certyfikaty zgodności:** RoHS

#### Dane logistyczne:

- **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 85285210

#### Dane recyklingowe:

- **Tworzywa wtórne z recyklingu:** 85%

#### Zrównoważony rozwój:

- **Nie zawiera:** Rtęci, PVC/BFR
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR