

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-24-calowy-monitor-pro-z-serii-7-wuxga-724pn-p-182906.html>



## HP 24-calowy monitor Pro z serii 7 WUXGA - 724pn

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Cena             | <b>1 102,29 zł</b>         |
| Dostępność       | <b>Dostępny duża ilość</b> |
| Numer katalogowy | <b>WLONONWCRFIWN</b>       |
| Kod producenta   | <b>34935199</b>            |
| Kod EAN          | <b>0197498445786</b>       |

### Opis produktu

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** <https://support.hp.com/gb-en/product/setup-user-guides/hp-color-laserjet-professional-cp5225-printer-series/model/3974356?sku=CE710A> ; [https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf\\_10340661\\_en-US-1.pdf](https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_10340661_en-US-1.pdf)
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Pozycjonowanie na rynku:** Biznes
- **Odłączana podstawa:** Tak
- **Kolor nóżek:** Czarny, Srebrny
- **Tryb wyłączenia:** 0,3 W
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 19,2 kWh
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,5 W
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** E
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** E
- **Pobór mocy:** 36 W
- **Typ zasilacza:** Wewnętrzny
- **Pobór mocy (max):** 69 W
- **Wysokość (bez podstawy):** 342,9 mm
- **Waga (z podstawą):** 4,8 kg
- **Głębokość (bez podstawy):** 38,5 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 195 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 521,4 mm
- **Szerokość (bez podstawy):** 531,7 mm
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 531,7 mm
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 20 - 80%
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Technologia eliminująca migotanie obrazu:** Tak
- **NVIDIA G-SYNC:** Nie
- **AMD FreeSync:** Nie
- **Technologia niskiej emisji światła niebieskiego:** Tak
- **Segment HP:** Biznes
- **Rodzaj opakowania:** Pudełko
- **Waga wraz z opakowaniem:** 7,4 kg
- **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
- **Przewody:** DisplayPort, USB typu A na USB typu B, HDMI
- **Podstawa dołączona:** Tak
- **Typ pomiaru czasu reakcji:** GTG (Gray to Gray)
- **Format obrazu:** 16:10
- **Przekątna ekranu:** 24"
- **Jasność wyświetlacza (typowa):** 350 cd/m²
- **Podświetlenie LED:** Tak

- **Typ podświetlacza:** Edge LED
- **Obsługiwane rozdzielczości grafiki:** 1920 x 1080 (HD 1080), 800 x 600 (SVGA), 1600 x 900, 1440 x 900 (WXGA+), 1024 x 768 (XGA), 1280 x 800, 1280 x 1024 (SXGA), 720 x 400, 640 x 480 (VGA), 1680 x 1050 (WSXGA+), 1920 x 1200 (WUXGA)
- **Pokrycie sRGB (typowe):** 99%
- **Głębia kolorów:** 8 bit
- **Czas odpowiedzi (typowy):** 5 ms
- **Paleta barw:** 100%
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Zasięg skanowania (długość):** 50 - 100 Hz
- **Powierzchnia wyświetlacza:** Matowy
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 100 Hz
- **Typ matrycy:** IPS
- **Rozmiar plamki:** 0,27 x 0,27 mm
- **Gęstość pikseli:** 94 ppi
- **Współczynnik kontrastu (dynamiczny):** 10000000:1
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Typ HD:** WUXGA
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 61 cm
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Rozmiar obrazu (w poziomie):** 51,8 cm
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Zasięg skanowania w poziomie:** 30 - 146 kHz
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1500:1
- **Kąt widzenia (pionowy):** 178°
- **Standard gamy kolorów:** Rec. 709, DCI-P3, sRGB
- **Kąt widzenia w poziomie:** 178°
- **Rozmiar obrazu (w pionie):** 32,4 cm
- **Kolory wyświetlacza:** 16.7 miliona kolorów
- **Technologia wyświetlacza:** LCD
- **Ekran matowy:** Tak
- **Twardość powierzchni:** 3H
- **Technologia ramki ekranu wyświetlacza:** Micro-Edge
- **Jasność wyświetlacza (szczytowa):** 350 cd/m<sup>2</sup>
- **Wskaźnik zamglenia:** 25%
- **Wbudowana kamera/aparat:** Nie
- **Regulowana wysokość (max):** 15 cm
- **Zakres kąta nachylenia:** -5 - 20°
- **Interfejs do montażu panelu:** 100 x 100 mm
- **Kensington Lock:** Tak
- **Obracany:** -45 - 45°
- **Oś obrotu:** Tak
- **Regulacja pochylenia:** Tak
- **OSD:** Tak
- **Standard VESA:** Tak
- **Regulacja wysokości:** Tak
- **Obrotowe:** Tak
- **Kąt obrotu wokół osi:** -90 - 90°
- **Liczba portów USB Typu-B (ilość):** 1
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Ilość wyjść DisplayPort:** 1
- **Wersja USB hub:** 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
- **Wersja DisplayPort:** 1.2
- **Wersja HDMI:** 1.4
- **HDMI:** Tak
- **Rodzaj portu USB upstream:** USB Typu B
- **Wersja wyjścia DisplayPort:** 1.2
- **HDCP:** Tak
- **Wbudowany USB hub:** Tak
- **Ilość portów USB Typu A downstream:** 4
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Kraj pochodzenia:** Chiny
- **Certyfikaty zgodności:** CE, cTUVus, GS mark, EAC, KC, CECP, Norma Oficial Mexicana (NOM), BSMI, CCC, BIS, CEL, WEEE, KCC, CB, Federalna Komisja Łączności (FCC), VCCI
- **Wysokość produktu:** 342,9 mm
- **Waga produktu:** 4,8 kg
- **Szerokość produktu:** 531,7 mm
- **Głębokość produktu:** 38,5 mm
- **Kod unspsc:** 43211902

- 
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 829160703084
  - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR
  - **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO<sub>2</sub>e):** 2
  - **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO<sub>2</sub>e):** 377
  - **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO<sub>2</sub>e):** 1524
  - **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO<sub>2</sub>e):** 50
  - **Całkowity ślad węglowy (kg of CO<sub>2</sub>e):** 2160

## Specyfikacja:

### Szczegóły techniczne:

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** <https://support.hp.com/gb-en/product/setup-user-guides/hp-color-laserjet-professional-cp5225-printer-series/model/3974356?sku=CE710A> ; [https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf\\_10340661\\_en-US-1.pdf](https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_10340661_en-US-1.pdf)

### Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Pozycjonowanie na rynku:** Biznes
- **Odłączana podstawa:** Tak
- **Kolor nóżek:** Czarny, Srebrny

### Moc:

- **Tryb wyłączenia:** 0,3 W
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 19,2 kWh
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,5 W
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** E
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** E
- **Pobór mocy:** 36 W
- **Typ zasilacza:** Wewnętrzny
- **Pobór mocy (max):** 69 W

### Waga i rozmiary:

- **Wysokość (bez podstawy):** 342,9 mm
- **Waga (z podstawą):** 4,8 kg
- **Głębokość (bez podstawy):** 38,5 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 195 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 521,4 mm
- **Szerokość (bez podstawy):** 531,7 mm
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 531,7 mm

### Warunki pracy:

- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 20 - 80%
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%

### Wydajność:

- **Technologia eliminująca migotanie obrazu:** Tak
- **NVIDIA G-SYNC:** Nie
- **AMD FreeSync:** Nie
- **Technologia niskiej emisji światła niebieskiego:** Tak
- **Segment HP:** Biznes

### Dane opakowania:

- **Rodzaj opakowania:** Pudełko
- **Waga wraz z opakowaniem:** 7,4 kg

### Zawartość opakowania:

- 
- **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
  - **Przewody:** DisplayPort, USB typu A na USB typu B, HDMI
  - **Podstawa dołączona:** Tak

#### Wyświetlacz:

- **Typ pomiaru czasu reakcji:** GTG (Gray to Gray)
- **Format obrazu:** 16:10
- **Przekątna ekranu:** 24"
- **Jasność wyświetlacza (typowa):** 350 cd/m<sup>2</sup>
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Typ podświetlacza:** Edge LED
- **Obsługiwane rozdzielczości grafiki:** 1920 x 1080 (HD 1080), 800 x 600 (SVGA), 1600 x 900, 1440 x 900 (WXGA+), 1024 x 768 (XGA), 1280 x 800, 1280 x 1024 (SXGA), 720 x 400, 640 x 480 (VGA), 1680 x 1050 (WSXGA+), 1920 x 1200 (WUXGA)
- **Pokrycie sRGB (typowe):** 99%
- **Głębia kolorów:** 8 bit
- **Czas odpowiedzi (typowy):** 5 ms
- **Paleta barw:** 100%
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Zasięg skanowania (długość):** 50 - 100 Hz
- **Powierzchnia wyświetlacza:** Matowy
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 100 Hz
- **Typ matrycy:** IPS
- **Rozmiar plamki:** 0,27 x 0,27 mm
- **Gęstość pikseli:** 94 ppi
- **Współczynnik kontrastu (dynamiczny):** 10000000:1
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Typ HD:** WUXGA
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 61 cm
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Rozmiar obrazu (w poziomie):** 51,8 cm
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Zasięg skanowania w poziomie:** 30 - 146 kHz
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1500:1
- **Kąt widzenia (pionowy):** 178°
- **Standard gamy kolorów:** Rec. 709, DCI-P3, sRGB
- **Kąt widzenia w poziomie:** 178°
- **Rozmiar obrazu (w pionie):** 32,4 cm
- **Kolory wyświetlacza:** 16.7 miliona kolorów
- **Technologia wyświetlacza:** LCD
- **Ekran matowy:** Tak
- **Twardość powierzchni:** 3H
- **Technologia ramki ekranu wyświetlacza:** Micro-Edge
- **Jasność wyświetlacza (szczytowa):** 350 cd/m<sup>2</sup>
- **Wskaźnik zamglenia:** 25%

#### Multimedia:

- **Wbudowana kamera/aparat:** Nie

#### Ergonomia:

- **Regulowana wysokość (max):** 15 cm
- **Zakres kąta nachylenia:** -5 - 20°
- **Interfejs do montażu panelu:** 100 x 100 mm
- **Kensington Lock:** Tak
- **Obracany:** -45 - 45°
- **Oś obrotu:** Tak
- **Regulacja pochylenia:** Tak
- **OSD:** Tak
- **Standard VESA:** Tak
- **Regulacja wysokości:** Tak
- **Obrotowe:** Tak
- **Kąt obrotu wokół osi:** -90 - 90°

#### Porty i interfejsy:

- **Liczba portów USB Typu-B (ilość):** 1

- 
- **Ilość DisplayPort:** 1
  - **Ilość wyjść DisplayPort:** 1
  - **Wersja USB hub:** 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
  - **Wersja DisplayPort:** 1.2
  - **Wersja HDMI:** 1.4
  - **HDMI:** Tak
  - **Rodzaj portu USB upstream:** USB Typu B
  - **Wersja wyjścia DisplayPort:** 1.2
  - **HDCP:** Tak
  - **Wbudowany USB hub:** Tak
  - **Ilość portów USB Typu A downstream:** 4
  - **Ilość portów HDMI:** 1

#### **Pozostałe funkcje:**

- **Kraj pochodzenia:** Chiny
- **Certyfikaty zgodności:** CE, cTUVus, GS mark, EAC, KC, CECP, Norma Oficial Mexicana (NOM), BSMI, CCC, BIS, CEL, WEEE, KCC, CB, Federalna Komisja Łączności (FCC), VCCI
- **Wysokość produktu:** 342,9 mm
- **Waga produktu:** 4,8 kg
- **Szerokość produktu:** 531,7 mm
- **Głębokość produktu:** 38,5 mm
- **Kod unspsc:** 43211902

#### **Cechy charakterystyczne marki:**

- **HP GTIN (EAN/UPC):** 829160703084

#### **Zrównoważony rozwój:**

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR

#### **Ślad węglowy:**

- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 2
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 377
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 1524
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 50
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 2160