

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/monitor-hp-led-23-8-s7-pro-724pf-8x530aa-100hz-p-248280.html>

## MONITOR HP LED 23,8" S7 Pro 724pf (8X530AA) 100Hz

Cena	<b>888,06 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>MONHP-MON0199</b>
Kod producenta	<b>8X530AA</b>
Kod EAN	<b>197498445076</b>
PKWiU	<b>26.20.17.0</b>

### Opis produktu

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_6126692-6126777-16?openCLC=true](https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true)
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Pozycjonowanie na rynku:** Biznes
- **Odłączana podstawa:** Tak
- **Kolor nóżek:** Czarny, Srebrny
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Pobór mocy (max):** 69 W
- **Pobór mocy:** 36 W
- **Typ zasilacza:** Wewnętrzny
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 18 kWh
- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** Niedostępny
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** E
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,5 W
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 489,3 mm
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 538,4 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 195 mm
- **Wysokość (bez podstawy):** 313,7 mm
- **Waga (z podstawą):** 4,7 kg
- **Głębokość (bez podstawy):** 38,5 mm
- **Szerokość (bez podstawy):** 538,4 mm
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 20 - 80%
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **NVIDIA G-SYNC:** Nie
- **AMD FreeSync:** Nie
- **Technologia eliminująca migotanie obrazu:** Tak
- **Technologia niskiej emisji światła niebieskiego:** Tak
- **Segment HP:** Biznes
- **Obsługa VESA Adaptive Sync:** Tak
- **Waga wraz z opakowaniem:** 7 kg
- **Rodzaj opakowania:** Pudełko
- **Głębokość opakowania:** 373 mm
- **Szerokość opakowania:** 625 mm
- **Karta gwarancyjna:** Tak
- **Wysokość opakowania:** 142 mm
- **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
- **Przewody:** Prąd przemienny, DisplayPort, HDMI, USB typu A na USB typu B
- **Podstawa dołączona:** Tak
- **Standard gamy kolorów:** sRGB, Rec. 709, DCI-P3
- **Czas odpowiedzi (typowy):** 5 ms

- **Kąt widzenia (pionowy):** 178°
- **Przekątna ekranu:** 23,8"
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Kolory wyświetlacza:** 16.7 miliona kolorów
- **Kąt widzenia w poziomie:** 178°
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Rozmiar plamki:** 0,27 x 0,27 mm
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Obsługiwane rozdzielczości grafiki:** 800 x 600 (SVGA), 1920 x 1080 (HD 1080), 1280 x 1024 (SXGA), 1024 x 768 (XGA), 1280 x 800, 1280 x 720 (HD 720), 720 x 400, 1440 x 900 (WXGA+), 640 x 480 (VGA), 1680 x 1050 (WSXGA+)
- **Format obrazu:** 16:9
- **Współczynnik kontrastu (dynamiczny):** 10000000:1
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Powierzchnia wyświetlacza:** Matowy
- **Jasność wyświetlacza (typowa):** 300 cd/m<sup>2</sup>
- **Typ HD:** Full HD
- **Obsługiwane tryby wideo:** 1080p
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1500:1
- **Jasność:** 300 cd/m<sup>2</sup>
- **Rozmiar obrazu (w poziomie):** 52,7 cm
- **Pokrycie sRGB (typowe):** 99%
- **Paleta barw:** 99%
- **Ekran matowy:** Tak
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 100 Hz
- **Typ podświetlacza:** Edge LED
- **Gęstość pikseli:** 93 ppi
- **Wskaźnik zamglenia:** 25%
- **Rozmiar obrazu (w pionie):** 29,5 cm
- **Głębia kolorów:** 8 bit
- **Zasięg skanowania (długość):** 50 - 100 Hz
- **Jasność wyświetlacza (szczytowa):** 300 cd/m<sup>2</sup>
- **Technologia wyświetlacza:** LCD
- **Zasięg skanowania w poziomie:** 30 - 111 kHz
- **Typ matrycy:** IPS
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 60,5 cm
- **Technologia ramki ekranu wyświetlacza:** Micro-Edge
- **Twardość powierzchni:** 3H
- **Typ pomiaru czasu reakcji:** GTG (Gray to Gray)
- **Wbudowana kamera/aparat:** Nie
- **Wbudowane głośniki:** Nie
- **Zakres kąta nachylenia:** -5 - 20°
- **Kensington Lock:** Tak
- **Interfejs do montażu panelu:** 100 x 100 mm
- **Regulacja pochylenia:** Tak
- **Obracany:** -45 - 45°
- **Oś obrotu:** Tak
- **Kąt obrotu wokół osi:** 0 - 90°
- **Regulacja wysokości:** Tak
- **Standard VESA:** Tak
- **Obrotowe:** Tak
- **OSD:** Tak
- **Regulowana wysokość (max):** 15 cm
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **HDCP:** Tak
- **Wersja DisplayPort:** 1.2
- **Wersja USB hub:** 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
- **Liczba portów USB Typu-B (ilość):** 1
- **Wersja HDMI:** 1.4
- **HDMI:** Tak
- **Wbudowany USB hub:** Tak
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Rodzaj portu USB upstream:** USB Typu B, USB Typu-A
- **Ilość portów USB Typu A downstream:** 4
- **Certyfikaty zgodności:** CCC, BIS, BSMI, CE, GS mark, EAC, Federalna Komisja Łączności (FCC), CB, CECP
- **Waga produktu:** 4,7 kg
- **Szerokość produktu:** 538,4 mm
- **Kod unspsc:** 43211902
- **Głębokość produktu:** 38,5 mm

- 
- **Wysokość produktu:** 313,7 mm
  - **Ostrzeżenia:** Przed czyszczeniem odłącz monitor od źródła zasilania., Nie wolno demontować obudowy monitora, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem., Monitor należy ustawić na płaskiej i stabilnej powierzchni, aby uniknąć przewrócenia i uszkodzenia.
  - **HP GTIN (EAN/UPC):** 199485601090
  - **Kod Europejskiego Rejestru Produktów na potrzeby Etykietowania Energetycznego (EPREL):** 1881923
  - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, EPEAT, TCO
  - **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 2
  - **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 222
  - **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 3
  - **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 424
  - **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 650

## Specyfikacja:

### Szczegóły techniczne:

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_6126692-6126777-16?openCLC=true](https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true)

### Konstrukcja:

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

### Moc:

- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Pobór mocy (max):** 69 W
- **Pobór mocy:** 36 W
- **Typ zasilacza:** Wewnętrzny
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 18 kWh
- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** Niedostępny
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** E
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,5 W

### Waga i rozmiary:

- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 489,3 mm
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 538,4 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 195 mm
- **Wysokość (bez podstawy):** 313,7 mm
- **Waga (z podstawą):** 4,7 kg
- **Głębokość (bez podstawy):** 38,5 mm
- **Szerokość (bez podstawy):** 538,4 mm

### Warunki pracy:

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

### Wydajność:

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

### Dane opakowania:

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

- 
- **Głębokość opakowania:** 373 mm
  - **Szerokość opakowania:** 625 mm
  - **Karta gwarancyjna:** Tak
  - **Wysokość opakowania:** 142 mm

#### Zawartość opakowania:

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

#### Wyświetlacz:

- **Standard gamy kolorów:** sRGB, Rec. 709, DCI-P3
- **Czas odpowiedzi (typowy):** 5 ms
- **Kąt widzenia (pionowy):** 178°
- **Przekątna ekranu:** 23,8"
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Kolory wyświetlacza:** 16.7 miliona kolorów
- **Kąt widzenia w poziomie:** 178°
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Rozmiar plamki:** 0,27 x 0,27 mm
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Obsługiwane rozdzielczości grafiki:** 800 x 600 (SVGA), 1920 x 1080 (HD 1080), 1280 x 1024 (SXGA), 1024 x 768 (XGA), 1280 x 800, 1280 x 720 (HD 720), 720 x 400, 1440 x 900 (WXGA+), 640 x 480 (VGA), 1680 x 1050 (WSXGA+)
- **Format obrazu:** 16:9
- **Współczynnik kontrastu (dynamiczny):** 10000000:1
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Powierzchnia wyświetlacza:** Matowy
- **Jasność wyświetlacza (typowa):** 300 cd/m<sup>2</sup>
- **Typ HD:** Full HD
- **Obsługiwane tryby wideo:** 1080p
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1500:1
- **Jasność:** 300 cd/m<sup>2</sup>
- **Rozmiar obrazu (w poziomie):** 52,7 cm
- **Pokrycie sRGB (typowe):** 99%
- **Paleta barw:** 99%
- **Ekran matowy:** Tak
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 100 Hz
- **Typ podświetlacza:** Edge LED
- **Gęstość pikseli:** 93 ppi
- **Wskaźnik zamglenia:** 25%
- **Rozmiar obrazu (w pionie):** 29,5 cm
- **Głębia kolorów:** 8 bit
- **Zasięg skanowania (długość):** 50 - 100 Hz
- **Jasność wyświetlacza (szczytowa):** 300 cd/m<sup>2</sup>
- **Technologia wyświetlacza:** LCD
- **Zasięg skanowania w poziomie:** 30 - 111 kHz
- **Typ matrycy:** IPS
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 60,5 cm
- **Technologia ramki ekranu wyświetlacza:** Micro-Edge
- **Twardość powierzchni:** 3H
- **Typ pomiaru czasu reakcji:** GTG (Gray to Gray)

#### Multimedia:

- **Wbudowana kamera/aparat:** Nie
- **Wbudowane głośniki:** Nie

#### Ergonomia:

- **Zakres kąta nachylenia:** -5 - 20°
- **Kensington Lock:** Tak
- **Interfejs do montażu panelu:** 100 x 100 mm
- **Regulacja pochylecia:** Tak
- **Obracany:** -45 - 45°
- **Oś obrotu:** Tak
- **Kąt obrotu wokół osi:** 0 - 90°

- 
- **Regulacja wysokości:** Tak
  - **Standard VESA:** Tak
  - **Obrotowe:** Tak
  - **OSD:** Tak
  - **Regulowana wysokość (max):** 15 cm

#### Porty i interfejsy:

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

#### Pozostałe funkcje:

- **Certyfikaty zgodności:** CCC, BIS, BSMI, CE, GS mark, EAC, Federalna Komisja Łączności (FCC), CB, CECP
- **Waga produktu:** 4,7 kg
- **Szerokość produktu:** 538,4 mm
- **Kod unspc:** 43211902
- **Głębokość produktu:** 38,5 mm
- **Wysokość produktu:** 313,7 mm

#### Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Przed czyszczeniem odłącz monitor od źródła zasilania., Nie wolno demontować obudowy monitora, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem., Monitor należy ustawić na płaskiej i stabilnej powierzchni, aby uniknąć przewrócenia i uszkodzenia.

#### Cechy charakterystyczne marki:

- **HP GTIN (EAN/UPC):** 199485601090

#### Zrównoważony rozwój:

- **Kod Europejskiego Rejestru Produktów na potrzeby Etykietowania Energetycznego (EPREL):** 1881923
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, EPEAT, TCO

#### Ślad węglowy:

- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 2
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 222
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 3
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 424
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 650