

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-e-series-monitor-e22-g5-fhd-p-183271.html>

## HP E-Series Monitor E22 G5 FHD

Cena	<b>790,62 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCREKJN</b>
Kod producenta	<b>6N4E8AA#ABB</b>
Kod EAN	<b>0196786298073</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
- **Kolor nóżek:** Czarny, Srebrny
- **Pozycjonowanie na rynku:** Biznes
- **Odłączana podstawa:** Tak
- **Pobór mocy (max):** 50 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Tryb wyłączenia:** 0,3 W
- **Pobór mocy:** 20 W
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,5 W
- **Typ zasilacza:** Wewnętrzny
- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** D
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** D
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 13 kWh
- **Kod Europejskiego Rejestru Produktów na potrzeby Etykietowania Energetycznego (EPREL):** 1323162
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 488,7 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 493 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 211 mm
- **Szerokość (bez podstawy):** 488,7 mm
- **Głębokość (bez podstawy):** 46 mm
- **Waga (z podstawą):** 4,9 kg
- **Waga (bez podstawy):** 2,9 kg
- **Wysokość (bez podstawy):** 293,9 mm
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 20 - 80%
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 5000 m
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** 0 - 12192 m
- **NVIDIA G-SYNC:** Nie
- **Segment HP:** Biznes
- **AMD FreeSync:** Nie
- **Technologia eliminująca migotanie obrazu:** Tak
- **Technologia niskiej emisji światła niebieskiego:** Tak
- **Szerokość opakowania:** 571 mm
- **Głębokość opakowania:** 140 mm
- **Rodzaj opakowania:** Pudełko
- **Waga wraz z opakowaniem:** 6,8 kg
- **Wysokość opakowania:** 363 mm
- **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
- **Podstawa dołączona:** Tak
- **Przewody:** Prąd przemienny, USB typu A na USB typu B, HDMI, DisplayPort

- **Czas odpowiedzi (typowy):** 5 ms
- **Powierzchnia wyświetlacza:** Matowy
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Współczynnik kontrastu (dynamiczny):** 8000000:1
- **Zasięg skanowania w poziomie:** 30 - 86 kHz
- **Obsługiwane rozdzielczości grafiki:** 1600 x 900, 1280 x 720 (HD 720), 1024 x 768 (XGA), 1280 x 800, 720 x 400, 640 x 480 (VGA), 1680 x 1050 (WSXGA+), 1280 x 1024 (SXGA), 1440 x 900 (WXGA+), 1920 x 1080 (HD 1080), 800 x 600 (SVGA)
- **Zasięg skanowania (długość):** 50 - 75 Hz
- **Jasność wyświetlacza (typowa):** 250 cd/m<sup>2</sup>
- **Przekątna ekranu:** 21,5"
- **Format obrazu:** 16:9
- **Kąt widzenia w poziomie:** 178°
- **Kąt widzenia (pionowy):** 178°
- **Rozmiar plamki:** 0,25 x 0,25 mm
- **Kolory wyświetlacza:** 16.7 miliona kolorów
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Typ HD:** Full HD
- **Typ pomiaru czasu reakcji:** GTG (Gray to Gray)
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 54,6 cm
- **Rozmiar obrazu (w poziomie):** 47,6 cm
- **Wskaźnik zamglenia:** 25%
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1000:1
- **Ekran matowy:** Tak
- **Typ podświetlacza:** Edge LED
- **Gęstość pikseli:** 102 ppi
- **Typ matrycy:** IPS
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Paleta barw:** 99%
- **Twardość powierzchni:** 3H
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 75 Hz
- **Głębia kolorów:** 8 bit
- **Pokrycie sRGB (typowe):** 99%
- **Rozmiar obrazu (w pionie):** 26,8 cm
- **Technologia wyświetlacza:** LCD
- **Standard gamy kolorów:** sRGB
- **Wbudowane głośniki:** Nie
- **Wbudowana kamera/aparat:** Nie
- **Zakres kąta nachylenia:** -5 - 23°
- **Kensington Lock:** Tak
- **Regulowana wysokość (max):** 15 cm
- **OSD:** Tak
- **Obrotowe:** Tak
- **Standard VESA:** Tak
- **Regulacja pochyleń:** Tak
- **Języki menu ekranowego:** Hiszpański, Angielski, Portugalski, Japońska, Rosyjski, Francuska, Włoski
- **Oś obrotu:** Tak
- **Regulacja wysokości:** Tak
- **Interfejs do montażu panelu:** 100 x 100 mm
- **Liczba języków OSD:** 11
- **Obracany:** -45 - 45°
- **Kąt obrotu wokół osi:** -90 - 90°
- **HDCP:** Tak
- **Wersja DisplayPort:** 1.2
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Wersja USB hub:** 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
- **Liczba portów USB Typu-B (ilość):** 1
- **Ilość portów USB Typu A downstream:** 4
- **Wersja HDMI:** 1.4
- **HDMI:** Tak
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wyjście na słuchawki:** Nie
- **Wbudowany USB hub:** Tak
- **Waga produktu:** 4,9 kg
- **Kraj pochodzenia:** Chiny
- **Certyfikaty zgodności:** CECP, Norma Oficial Mexicana (NOM), Federalna Komisja Łączności (FCC), PSE, CE, cTUVus, EAC, BSMI, CEL, WEEE, KCC, CCC, BIS, CB, VCCI
- **Kod unspc:** 43211902

- 
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 829160703084
  - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR
  - **Zrównoważone technologie i materiały:** Nie
  - **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 377
  - **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 1524
  - **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 2
  - **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 50
  - **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 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
- **Kolor nóżek:** Czarny, Srebrny
- **Pozycjonowanie na rynku:** Biznes
- **Odłączana podstawa:** Tak

### Moc:

- **Pobór mocy (max):** 50 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Tryb wyłączenia:** 0,3 W
- **Pobór mocy:** 20 W
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,5 W
- **Typ zasilacza:** Wewnętrzny
- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** D
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** D
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 13 kWh
- **Kod Europejskiego Rejestru Produktów na potrzeby Etykietowania Energetycznego (EPREL):** 1323162

### Waga i rozmiary:

- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 488,7 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 493 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 211 mm
- **Szerokość (bez podstawy):** 488,7 mm
- **Głębokość (bez podstawy):** 46 mm
- **Waga (z podstawą):** 4,9 kg
- **Waga (bez podstawy):** 2,9 kg
- **Wysokość (bez podstawy):** 293,9 mm

### Warunki pracy:

- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 20 - 80%
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 5000 m
- **Zakres wilgotności względnej:** 5 - 95%
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** 0 - 12192 m

### Wydajność:

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

### Dane opakowania:

- 
- **Szerokość opakowania:** 571 mm
  - **Głębokość opakowania:** 140 mm
  - **Rodzaj opakowania:** Pudełko
  - **Waga wraz z opakowaniem:** 6,8 kg
  - **Wysokość opakowania:** 363 mm

#### Zawartość opakowania:

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

#### Wyświetlacz:

- **Czas odpowiedzi (typowy):** 5 ms
- **Powierzchnia wyświetlacza:** Matowy
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Współczynnik kontrastu (dynamiczny):** 8000000:1
- **Zasięg skanowania w poziomie:** 30 - 86 kHz
- **Obsługiwane rozdzielczości grafiki:** 1600 x 900, 1280 x 720 (HD 720), 1024 x 768 (XGA), 1280 x 800, 720 x 400, 640 x 480 (VGA), 1680 x 1050 (WSXGA+), 1280 x 1024 (SXGA), 1440 x 900 (WXGA+), 1920 x 1080 (HD 1080), 800 x 600 (SVGA)
- **Zasięg skanowania (długość):** 50 - 75 Hz
- **Jasność wyświetlacza (typowa):** 250 cd/m<sup>2</sup>
- **Przekątna ekranu:** 21,5"
- **Format obrazu:** 16:9
- **Kąt widzenia w poziomie:** 178°
- **Kąt widzenia (pionowy):** 178°
- **Rozmiar plamki:** 0,25 x 0,25 mm
- **Kolory wyświetlacza:** 16.7 miliona kolorów
- **Natywne proporcje obrazu:** 16:9
- **Typ HD:** Full HD
- **Typ pomiaru czasu reakcji:** GTG (Gray to Gray)
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 54,6 cm
- **Rozmiar obrazu (w poziomie):** 47,6 cm
- **Wskaźnik zamglenia:** 25%
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1000:1
- **Ekran matowy:** Tak
- **Typ podświetlacza:** Edge LED
- **Gęstość pikseli:** 102 ppi
- **Typ matrycy:** IPS
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Paleta barw:** 99%
- **Twardość powierzchni:** 3H
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 75 Hz
- **Głębia kolorów:** 8 bit
- **Pokrycie sRGB (typowe):** 99%
- **Rozmiar obrazu (w pionie):** 26,8 cm
- **Technologia wyświetlacza:** LCD
- **Standard gamy kolorów:** sRGB

#### Multimedia:

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

#### Ergonomia:

- **Zakres kąta nachylenia:** -5 - 23°
- **Kensington Lock:** Tak
- **Regulowana wysokość (max):** 15 cm
- **OSD:** Tak
- **Obrotowe:** Tak
- **Standard VESA:** Tak
- **Regulacja pochylenia:** Tak
- **Języki menu ekranowego:** Hiszpański, Angielski, Portugalski, Japońska, Rosyjski, Francuska, Włoski
- **Oś obrotu:** Tak
- **Regulacja wysokości:** Tak

- 
- **Interfejs do montażu panelu:** 100 x 100 mm
  - **Liczba języków OSD:** 11
  - **Obracany:** -45 - 45°
  - **Kąt obrotu wokół osi:** -90 - 90°

#### **Porty i interfejsy:**

- **HDCP:** Tak
- **Wersja DisplayPort:** 1.2
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Wersja USB hub:** 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
- **Liczba portów USB Typu-B (ilość):** 1
- **Ilość portów USB Typu A downstream:** 4
- **Wersja HDMI:** 1.4
- **HDMI:** Tak
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wyjście na słuchawki:** Nie
- **Wbudowany USB hub:** Tak

#### **Pozostałe funkcje:**

- **Waga produktu:** 4,9 kg
- **Kraj pochodzenia:** Chiny
- **Certyfikaty zgodności:** CECP, Norma Oficial Mexicana (NOM), Federalna Komisja Łączności (FCC), PSE, CE, cTUVus, EAC, BSMI, CEL, WEEE, KCC, CCC, BIS, CB, VCCI
- **Kod unspc:** 43211902

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

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

#### **Zrównoważony rozwój:**

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR
- **Zrównoważone technologie i materiały:** Nie

#### **Ślad węglowy:**

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