

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/monitor-dell-pro-led-23-8-e2425hsm-100hz-p-183093.html>

## MONITOR DELL PRO LED 23,8" E2425HSM 100Hz

Cena	<b>479,82 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>MONDELMON0259</b>
Kod producenta	<b>210-BRDV</b>
Kod EAN	<b>5397184962435</b>
PKWiU	<b>26.20.17.0</b>

### Opis produktu

- **Kolor nóżek:** Czarny
- **Przednia osłona:** Czarny
- **Pozycjonowanie na rynku:** Biuro
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 12 kWh
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,3 W
- **Typ zasilacza:** Wewnętrzny
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** D
- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** Niedostępny
- **Pobór mocy:** 12,1 W
- **Pobór mocy (max):** 28,5 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Tryb wyłączenia:** 0,3 W
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Wysokość (bez podstawy):** 324,2 mm
- **Waga (z podstawą):** 4,31 kg
- **Szerokość ramki (bok):** 5,8 mm
- **Szerokość ramki (górze):** 5,8 mm
- **Waga (bez podstawy):** 2,81 kg
- **Głębokość (bez podstawy):** 53,5 mm
- **Szerokość (bez podstawy):** 538,6 mm
- **Szerokość ramki (dół):** 1,74 cm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 485,8 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 211,6 mm
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 538,6 mm
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** 0 - 12192 m
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 80%
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 90%
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 5000 m
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 60 °C
- **AMD FreeSync:** Nie
- **Technologia eliminująca migotanie obrazu:** Tak
- **Technologia niskiej emisji światła niebieskiego:** Tak
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10, Tak, Windows 11
- **NVIDIA G-SYNC:** Nie
- **Karta gwarancyjna:** Tak
- **Waga wraz z opakowaniem:** 6,56 kg
- **Podstawa dołączona:** Tak
- **Długość kabla HDMI:** 1,8 m
- **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak

- 
- **Przewody:** HDMI
  - **Ekran matowy:** Tak
  - **Typ podświetlacza:** Edge LED
  - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 100 Hz
  - **Gęstość pikseli:** 93 ppi
  - **Technologia Dell ComfortView:** Tak
  - **Rozmiar obrazu (w poprzek):** 60,5 cm
  - **Twardość powierzchni:** 3H
  - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1000:1
  - **Rozmiar obrazu (w poziomie):** 52,7 cm
  - **Czas odpowiedzi (szybkość):** 5 ms
  - **Typ matrycy:** IPS
  - **Pokrycie NTSC (typowe):** 72%
  - **Rozmiar obrazu (w pionie):** 29,6 cm
  - **Typ pomiaru czasu reakcji:** GTG (Gray to Gray)
  - **Technologia wyświetlacza:** LCD
  - **Kształt ekranu:** Płaski
  - **Obsługiwane rozdzielczości grafiki:** 1024 x 768 (XGA), 1280 x 720 (HD 720), 1280 x 1024 (SXGA), 1920 x 1080 (HD 1080), 640 x 480 (VGA), 1152 x 864 (XGA+), 800 x 600 (SVGA), 1600 x 900, 720 x 400
  - **Ekran dotykowy:** Nie
  - **Kąt widzenia (pionowy):** 178°
  - **Zasięg skanowania (długość):** 50 - 100 Hz
  - **Zasięg skanowania w poziomie:** 30 - 110 kHz
  - **Obsługiwane tryby wideo:** 480p, 1080p, 576p, 720p
  - **Rozmiar plamki:** 0,2745 x 0,2745 mm
  - **Kolory wyświetlacza:** 16.7 miliona kolorów
  - **Kąt widzenia w poziomie:** 178°
  - **Przekątna ekranu:** 23,8"
  - **Czas odpowiedzi (typowy):** 8 ms
  - **Typ HD:** Full HD
  - **Jasność wyświetlacza (typowa):** 250 cd/m<sup>2</sup>
  - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
  - **Podświetlenie LED:** Tak
  - **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
  - **Wbudowane głośniki:** Tak
  - **Ilość głośników:** 2
  - **Moc wyjściowa (RMS):** 2 W
  - **Wbudowana kamera/aparat:** Nie
  - **Obracany:** -173 - 173°
  - **Zarządzanie okablowaniem:** Tak
  - **Oś obrotu:** Tak
  - **Obrotowe:** Tak
  - **Obsługa funkcji Plug & Play:** Tak
  - **Kąt obrotu wokół osi:** -90 - 90°
  - **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
  - **Regulacja pochylenia:** Tak
  - **OSD:** Tak
  - **Standard VESA:** Tak
  - **Regulacja wysokości:** Tak
  - **Interfejs do montażu panelu:** 100 x 100 mm
  - **Kensington Lock:** Tak
  - **Zakres kąta nachylenia:** -5 - 21°
  - **Diody LED:** Tak
  - **Regulowana wysokość (max):** 13 cm
  - **HDMI:** Tak
  - **Wersja HDCP:** 1.4
  - **Wyjście na słuchawki:** Nie
  - **Liczba portów VGA (D-Sub):** 1
  - **Ilość portów HDMI:** 1
  - **Wersja HDMI:** 1.4
  - **Wbudowany USB hub:** Nie
  - **Wersja DisplayPort:** 1.2
  - **HDCP:** Tak
  - **Ilość DisplayPort:** 1
  - **Certyfikaty zgodności:** RoHS
  - **Ostrzeżenia:** Nie wolno demontować obudowy monitora, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem., Monitor należy ustawić na płaskiej i stabilnej powierzchni, aby uniknąć przewrócenia i uszkodzenia., Przed czyszczeniem odłącz monitor od źródła zasilania.
  - **Kompatybilność z Dell Display Manager (DDM):** Tak

- 
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** EPEAT Gold, EPEAT Climate +, ENERGY STAR, TCO
  - **Nie zawiera:** PVC/BFR, Rtęci, Arsenowy
  - **Kod Europejskiego Rejestru Produktów na potrzeby Etykietowania Energetycznego (EPREL):** 2193019

## Specyfikacja:

### Konstrukcja:

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

### Moc:

- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 12 kWh
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,3 W
- **Typ zasilacza:** Wewnętrzny
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** D
- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** Niedostępny
- **Pobór mocy:** 12,1 W
- **Pobór mocy (max):** 28,5 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Tryb wyłączenia:** 0,3 W
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz

### Waga i rozmiary:

- **Wysokość (bez podstawy):** 324,2 mm
- **Waga (z podstawą):** 4,31 kg
- **Szerokość ramki (bok):** 5,8 mm
- **Szerokość ramki (górze):** 5,8 mm
- **Waga (bez podstawy):** 2,81 kg
- **Głębokość (bez podstawy):** 53,5 mm
- **Szerokość (bez podstawy):** 538,6 mm
- **Szerokość ramki (dół):** 1,74 cm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 485,8 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 211,6 mm
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 538,6 mm

### Warunki pracy:

- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** 0 - 12192 m
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 80%
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 90%
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 5000 m
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 60 °C

### Wydajność:

- **AMD FreeSync:** Nie
- **Technologia eliminująca migotanie obrazu:** Tak
- **Technologia niskiej emisji światła niebieskiego:** Tak
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10, Tak, Windows 11
- **NVIDIA G-SYNC:** Nie

### Dane opakowania:

- **Karta gwarancyjna:** Tak
- **Waga wraz z opakowaniem:** 6,56 kg

### Zawartość opakowania:

- **Podstawa dołączona:** Tak
- **Długość kabla HDMI:** 1,8 m
- **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak

- 
- **Przewody:** HDMI

#### Wyświetlacz:

- **Ekran matowy:** Tak
- **Typ podświetlacza:** Edge LED
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 100 Hz
- **Gęstość pikseli:** 93 ppi
- **Technologia Dell ComfortView:** Tak
- **Rozmiar obrazu (w poprzek):** 60,5 cm
- **Twardość powierzchni:** 3H
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1000:1
- **Rozmiar obrazu (w poziomie):** 52,7 cm
- **Czas odpowiedzi (szybkość):** 5 ms
- **Typ matrycy:** IPS
- **Pokrycie NTSC (typowe):** 72%
- **Rozmiar obrazu (w pionie):** 29,6 cm
- **Typ pomiaru czasu reakcji:** GTG (Gray to Gray)
- **Technologia wyświetlacza:** LCD
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Obsługiwane rozdzielczości grafiki:** 1024 x 768 (XGA), 1280 x 720 (HD 720), 1280 x 1024 (SXGA), 1920 x 1080 (HD 1080), 640 x 480 (VGA), 1152 x 864 (XGA+), 800 x 600 (SVGA), 1600 x 900, 720 x 400
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Kąt widzenia (pionowy):** 178°
- **Zasięg skanowania (długość):** 50 - 100 Hz
- **Zasięg skanowania w poziomie:** 30 - 110 kHz
- **Obsługiwane tryby wideo:** 480p, 1080p, 576p, 720p
- **Rozmiar plamki:** 0,2745 x 0,2745 mm
- **Kolory wyświetlacza:** 16.7 miliona kolorów
- **Kąt widzenia w poziomie:** 178°
- **Przekątna ekranu:** 23,8"
- **Czas odpowiedzi (typowy):** 8 ms
- **Typ HD:** Full HD
- **Jasność wyświetlacza (typowa):** 250 cd/m<sup>2</sup>
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px

#### Multimedia:

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

#### Ergonomia:

- **Obracany:** -173 - 173°
- **Zarządzanie okablowaniem:** Tak
- **Oś obrotu:** Tak
- **Obrotowe:** Tak
- **Obsługa funkcji Plug & Play:** Tak
- **Kąt obrotu wokół osi:** -90 - 90°
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Regulacja pochylenia:** Tak
- **OSD:** Tak
- **Standard VESA:** Tak
- **Regulacja wysokości:** Tak
- **Interfejs do montażu panelu:** 100 x 100 mm
- **Kensington Lock:** Tak
- **Zakres kąta nachylenia:** -5 - 21°
- **Diody LED:** Tak
- **Regulowana wysokość (max):** 13 cm

#### Porty i interfejsy:

- **HDMI:** Tak
- **Wersja HDCP:** 1.4
- **Wyjście na słuchawki:** Nie

- 
- Liczba portów VGA (D-Sub): 1
  - Ilość portów HDMI: 1
  - Wersja HDMI: 1.4
  - Wbudowany USB hub: Nie
  - Wersja DisplayPort: 1.2
  - HDCP: Tak
  - Ilość DisplayPort: 1

#### Pozostałe funkcje:

- Certyfikaty zgodności: RoHS

#### Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

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

#### Cechy charakterystyczne marki:

- Kompatybilność z Dell Display Manager (DDM): Tak

#### Zrównoważony rozwój:

- Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju): EPEAT Gold, EPEAT Climate +, ENERGY STAR, TCO
- Nie zawiera: PVC/BFR, Rtęci, Arsenowy
- Kod Europejskiego Rejestru Produktów na potrzeby Etykietowania Energetycznego (EPREL): 2193019