

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/monitor-dell-pro-led-23-8-e2425hm-100hz-p-183561.html>

## MONITOR DELL PRO LED 23,8" E2425HM 100Hz

Cena	<b>407,50 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>MONDELMON0258</b>
Kod producenta	<b>210-BRDN</b>
Kod EAN	<b>5397184962428</b>
PKWiU	<b>26.20.17.0</b>

### Opis produktu

- **Kolor nóżek:** Czarny
- **Przednia osłona:** Czarny
- **Pozycjonowanie na rynku:** Biuro
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 14 kWh
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,3 W
- **Typ zasilacza:** Wewnętrzny
- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** Niedostępny
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** D
- **Pobór mocy (max):** 28,5 W
- **Pobór mocy:** 14,3 W
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Tryb wyłączenia:** 0,3 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Waga (z podstawą):** 3,15 kg
- **Szerokość ramki (górn):** 5,8 mm
- **Głębokość (bez podstawy):** 47,7 mm
- **Wysokość (bez podstawy):** 324,2 mm
- **Szerokość ramki (bok):** 5,8 mm
- **Waga (bez podstawy):** 2,81 kg
- **Szerokość (bez podstawy):** 538,6 mm
- **Szerokość ramki (dół):** 1,74 cm
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 538,6 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 412,4 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 171 mm
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** 0 - 12192 m
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 90%
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 5000 m
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 80%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 60 °C
- **Technologia eliminująca migotanie obrazu:** Tak
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10, Tak, Windows 11
- **AMD FreeSync:** Nie
- **Technologia niskiej emisji światła niebieskiego:** Tak
- **NVIDIA G-SYNC:** Nie
- **Karta gwarancyjna:** Tak
- **Waga wraz z opakowaniem:** 5,18 kg
- **Podstawa dołączona:** Tak
- **Przewody:** DisplayPort
- **Długość kabla DisplayPort:** 1,8 m

- **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
- **Typ podświetlacza:** Edge LED
- **Rozmiar obrazu (w poprzek):** 60,5 cm
- **Typ matrycy:** IPS
- **Rozmiar obrazu (w poziomie):** 52,7 cm
- **Rozmiar plamki:** 0,2745 x 0,2745 mm
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 100 Hz
- **Zasięg skanowania (długość):** 50 - 100 Hz
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Obsługiwane tryby wideo:** 576p, 1080p, 480p, 720p
- **Zasięg skanowania w poziomie:** 30 - 110 kHz
- **Czas odpowiedzi (szybkość):** 5 ms
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1000:1
- **Gęstość pikseli:** 93 ppi
- **Technologia wyświetlacza:** LCD
- **Pokrycie NTSC (typowe):** 72%
- **Rozmiar obrazu (w pionie):** 29,6 cm
- **Technologia Dell ComfortView:** Tak
- **Ekran matowy:** Tak
- **Twardość powierzchni:** 3H
- **Czas odpowiedzi (typowy):** 8 ms
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Jasność wyświetlacza (typowa):** 250 cd/m<sup>2</sup>
- **Typ HD:** Full HD
- **Kąt widzenia (pionowy):** 178°
- **Przekątna ekranu:** 23,8"
- **Obsługiwane rozdzielczości grafiki:** 800 x 600 (SVGA), 1280 x 720 (HD 720), 1920 x 1080 (HD 1080), 640 x 480 (VGA), 1152 x 864 (XGA+), 1600 x 900, 1024 x 768 (XGA), 1280 x 1024 (SXGA), 720 x 400
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Kolory wyświetlacza:** 16.7 miliona kolorów
- **Kąt widzenia w poziomie:** 178°
- **Typ pomiaru czasu reakcji:** GTG (Gray to Gray)
- **Wbudowane głośniki:** Nie
- **Wbudowana kamera/aparat:** Nie
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Zarządzanie okablowaniem:** Tak
- **Regulacja wysokości:** Nie
- **Regulacja pochylenia:** Tak
- **OSD:** Tak
- **Interfejs do montażu panelu:** 100 x 100 mm
- **Obsługa funkcji Plug & Play:** Tak
- **Standard VESA:** Tak
- **Zakres kąta nachylenia:** -5 - 21°
- **Kensington Lock:** Tak
- **Diody LED:** Tak
- **HDMI:** Tak
- **Wersja HDMI:** 1.4
- **Wersja HDCP:** 1.4
- **Wyjście na słuchawki:** Nie
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Liczba portów VGA (D-Sub):** 1
- **Wbudowany USB hub:** Nie
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **HDCP:** Tak
- **Wersja DisplayPort:** 1.2
- **Certyfikaty zgodności:** RoHS
- **Ostrzeżenia:** Nie wolno demontować obudowy monitora, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem., Przed czyszczeniem odłącz monitor od źródła zasilania., Monitor należy ustawić na płaskiej i stabilnej powierzchni, aby uniknąć przewrócenia i uszkodzenia.
- **Kompatybilność z Dell Display Manager (DDM):** Tak
- **Nie zawiera:** Rtęci, PVC/BFR, Arsenowy
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** TCO, EPEAT Climate +, EPEAT Gold, ENERGY STAR
- **Kod Europejskiego Rejestru Produktów na potrzeby Etykietowania Energetycznego (EPREL):** 2192921
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO<sub>2</sub>e):** 9,685
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO<sub>2</sub>e):** 149
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO<sub>2</sub>e):** 78,672
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO<sub>2</sub>e):** 2,235

- 
- **Wersja PAIA:** GaBi version 1, 2024
  - **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e):** 70,328
  - **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 66,603

## Specyfikacja:

### Konstrukcja:

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

### Moc:

- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 14 kWh
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,3 W
- **Typ zasilacza:** Wewnętrzny
- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** Niedostępny
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** D
- **Pobór mocy (max):** 28,5 W
- **Pobór mocy:** 14,3 W
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Tryb wyłączenia:** 0,3 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V

### Waga i rozmiary:

- **Waga (z podstawą):** 3,15 kg
- **Szerokość ramki (górną):** 5,8 mm
- **Głębokość (bez podstawy):** 47,7 mm
- **Wysokość (bez podstawy):** 324,2 mm
- **Szerokość ramki (bok):** 5,8 mm
- **Waga (bez podstawy):** 2,81 kg
- **Szerokość (bez podstawy):** 538,6 mm
- **Szerokość ramki (dół):** 1,74 cm
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 538,6 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 412,4 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 171 mm

### Warunki pracy:

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

### Wydajność:

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

### Dane opakowania:

- **Karta gwarancyjna:** Tak
- **Waga wraz z opakowaniem:** 5,18 kg

### Zawartość opakowania:

- **Podstawa dołączona:** Tak
- **Przewody:** DisplayPort
- **Długość kabla DisplayPort:** 1,8 m

- 
- **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak

#### Wyświetlacz:

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

#### Multimedia:

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

#### Ergonomia:

- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Zarządzanie okablowaniem:** Tak
- **Regulacja wysokości:** Nie
- **Regulacja pochylenia:** Tak
- **OSD:** Tak
- **Interfejs do montażu panelu:** 100 x 100 mm
- **Obsługa funkcji Plug & Play:** Tak
- **Standard VESA:** Tak
- **Zakres kąta nachylenia:** -5 - 21°
- **Kensington Lock:** Tak
- **Diody LED:** Tak

#### Porty i interfejsy:

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

---

**Pozostałe funkcje:**

- **Certyfikaty zgodności:** RoHS

**Ostrzeżenie bezpieczeństwa:**

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

**Cechy charakterystyczne marki:**

- **Kompatybilność z Dell Display Manager (DDM):** Tak

**Zrównoważony rozwój:**

- **Nie zawiera:** Rtęci, PVC/BFR, Arsenowy
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** TCO, EPEAT Climate +, EPEAT Gold, ENERGY STAR
- **Kod Europejskiego Rejestru Produktów na potrzeby Etykietowania Energetycznego (EPREL):** 2192921

**Ślad węglowy:**

- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO<sub>2</sub>e):** 9,685
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO<sub>2</sub>e):** 149
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO<sub>2</sub>e):** 78,672
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO<sub>2</sub>e):** 2,235
- **Wersja PAIA:** GaBi version 1, 2024
- **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO<sub>2</sub>e):** 70,328
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO<sub>2</sub>e):** 66,603