

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/monitor-dell-pro-plus-led-31-5-p3225de-100hz-p-183507.html>

## MONITOR DELL PRO PLUS LED 31,5" P3225DE 100Hz

Cena	<b>1 717,39 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>MONDELMON0277</b>
Kod producenta	<b>210-BRDP</b>
Kod EAN	<b>5397184962503</b>
PKWiU	<b>26.20.17.0</b>

### Opis produktu

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Przednia osłona:** Czarny
- **Kolor nóżek:** Szary
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Tryb wyłączenia:** 0,3 W
- **Prąd wejściowy:** 2.8 A
- **Pobór mocy (max):** 192 W
- **Pobór mocy:** 23,1 W
- **Typ zasilacza:** Wewnętrzny
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,4 W
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 23 kWh
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** E
- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** Niedostępny
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 713,4 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 619 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 215 mm
- **Szerokość (bez podstawy):** 713,4 mm
- **Wysokość (bez podstawy):** 413,1 mm
- **Głębokość (bez podstawy):** 50 mm
- **Szerokość ramki (bok):** 7,64 mm
- **Waga (bez podstawy):** 6,63 kg
- **Szerokość ramki (górze):** 7,45 mm
- **Waga (z podstawą):** 9,14 kg
- **Szerokość ramki (dół):** 1,3 cm
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 5000 m
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 80%
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 90%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 60 °C
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** 0 - 12192 m
- **NVIDIA G-SYNC:** Nie
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10
- **Technologia eliminująca migotanie obrazu:** Tak
- **AMD FreeSync:** Nie
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Tak
- **Technologia niskiej emisji światła niebieskiego:** Tak
- **Waga wraz z opakowaniem:** 12,9 kg
- **Przewody:** USB Type-C, USB Type-A na USB Type-C, DisplayPort
- **Podstawa dołączona:** Tak
- **Długość kabla DisplayPort:** 1,8 m

- 
- **Typ pomiaru czasu reakcji:** GTG (Gray to Gray)
  - **Rozdzielczość:** 2560 x 1440 px
  - **Obsługiwane rozdzielczości grafiki:** 2560 x 1440, 720 x 400, 800 x 600 (SVGA), 1920 x 1080 (HD 1080), 640 x 480 (VGA), 1280 x 1024 (SXGA), 1152 x 864 (XGA+), 1600 x 1200, 1024 x 768 (XGA)
  - **Przekątna ekranu:** 31,5"
  - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
  - **Kształt ekranu:** Płaski
  - **Podświetlenie LED:** Tak
  - **Rozmiar plamki:** 0,2727 x 0,2727 mm
  - **Jasność wyświetlacza (typowa):** 350 cd/m<sup>2</sup>
  - **Czas odpowiedzi (typowy):** 8 ms
  - **Typ HD:** Wide Quad HD
  - **Kąt widzenia w poziomie:** 178°
  - **Kąt widzenia (pionowy):** 178°
  - **Kolory wyświetlacza:** 1.07 biliona kolorów
  - **Czas odpowiedzi (szybkość):** 5 ms
  - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 100 Hz
  - **Zasięg skanowania w poziomie:** 30 - 151 kHz
  - **Obsługiwane tryby wideo:** 576p, 480p, 1080p, 720p
  - **Twardość powierzchni:** 3H
  - **Pokrycie sRGB (typowe):** 99%
  - **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1500:1
  - **Technologia Dell ComfortView:** Tak
  - **Rozmiar obrazu (w poprzek):** 80,1 cm
  - **Ekran dotykowy:** Nie
  - **Typ matrycy:** IPS
  - **Zasięg skanowania (długość):** 48 - 100 Hz
  - **Typ podświetlacza:** Edge LED
  - **Ekran matowy:** Tak
  - **Gęstość pikseli:** 93 ppi
  - **Rozmiar obrazu (w poziomie):** 69,8 cm
  - **Technologia wyświetlacza:** LCD
  - **Rozmiar obrazu (w pionie):** 39,3 cm
  - **Rozpraszanie ciepła (typowe):** 78,8 BTU/h
  - **Wbudowane głośniki:** Nie
  - **Wbudowana kamera/aparat:** Nie
  - **Regulowana wysokość (max):** 15 cm
  - **Kensington Lock:** Tak
  - **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
  - **Diody LED:** Tak
  - **Zakres kąta nachylenia:** -5 - 21°
  - **Regulacja pochylenia:** Tak
  - **Standard VESA:** Tak
  - **OSD:** Tak
  - **Obracany:** -30 - 30°
  - **Oś obrotu:** Tak
  - **Interfejs do montażu panelu:** 100 x 100 mm
  - **Regulacja wysokości:** Tak
  - **Zarządzanie okablowaniem:** Tak
  - **Obrotowe:** Tak
  - **Obsługa funkcji Plug & Play:** Tak
  - **Kąt obrotu wokół osi:** -90 - 90°
  - **Wersja DisplayPort:** 1.4
  - **HDCP:** Tak
  - **Ilość DisplayPort:** 2
  - **Ilość portów USB Typu A downstream:** 3
  - **Wyjście na słuchawki:** Nie
  - **HDMI:** Tak
  - **Maksymalne zasilanie USB:** 90 W
  - **Wersja HDCP:** 1.4
  - **Ilość portów HDMI:** 1
  - **Ilość portów USB typu C downstream:** 1
  - **Zasilanie USB:** Tak
  - **Wbudowany USB hub:** Tak
  - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
  - **Liczba portów USB Typu-C upstream (ilość):** 1
  - **Certyfikaty zgodności:** RoHS
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
  - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 1000 Mbit/s

- **Funkcja Wake-on-LAN:** Tak
- **Ostrzeżenia:** Przed czyszczeniem odłącz monitor od źródła zasilania., Monitor należy ustawić na płaskiej i stabilnej powierzchni, aby uniknąć przewrócenia i uszkodzenia., Nie wolno demontować obudowy monitora, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem.
- **Kompatybilność z Dell Display Manager (DDM):** Tak
- **Kod Europejskiego Rejestru Produktów na potrzeby Etykietowania Energetycznego (EPREL):** 2156641
- **Nie zawiera:** PVC/BFR, Rtęci, Arsenowy
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO, EPEAT Climate +
- **Wersja PAIA:** GaBi version 1, 2024
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 183,843
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 28,512
- **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e):** 113,157
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 130,977
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 24,354
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 297

## Specyfikacja:

### Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Przednia osłona:** Czarny
- **Kolor nóżek:** Szary

### Moc:

- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Tryb wyłączenia:** 0,3 W
- **Prąd wejściowy:** 2.8 A
- **Pobór mocy (max):** 192 W
- **Pobór mocy:** 23,1 W
- **Typ zasilacza:** Wewnętrzny
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,4 W
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 23 kWh
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** E
- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** Niedostępny

### Waga i rozmiary:

- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 713,4 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 619 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 215 mm
- **Szerokość (bez podstawy):** 713,4 mm
- **Wysokość (bez podstawy):** 413,1 mm
- **Głębokość (bez podstawy):** 50 mm
- **Szerokość ramki (bok):** 7,64 mm
- **Waga (bez podstawy):** 6,63 kg
- **Szerokość ramki (górze):** 7,45 mm
- **Waga (z podstawą):** 9,14 kg
- **Szerokość ramki (dół):** 1,3 cm

### Warunki pracy:

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

### Wydajność:

- **NVIDIA G-SYNC:** Nie
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10
- **Technologia eliminująca migotanie obrazu:** Tak
- **AMD FreeSync:** Nie

- 
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Tak
  - **Technologia niskiej emisji światła niebieskiego:** Tak

#### Dane opakowania:

- **Waga wraz z opakowaniem:** 12,9 kg

#### Zawartość opakowania:

- **Przewody:** USB Type-C, USB Type-A na USB Type-C, DisplayPort
- **Podstawa dołączona:** Tak
- **Długość kabla DisplayPort:** 1,8 m

#### Wyświetlacz:

- **Typ pomiaru czasu reakcji:** GTG (Gray to Gray)
- **Rozdzielczość:** 2560 x 1440 px
- **Obsługiwane rozdzielczości grafiki:** 2560 x 1440, 720 x 400, 800 x 600 (SVGA), 1920 x 1080 (HD 1080), 640 x 480 (VGA), 1280 x 1024 (SXGA), 1152 x 864 (XGA+), 1600 x 1200, 1024 x 768 (XGA)
- **Przekątna ekranu:** 31,5"
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Rozmiar plamki:** 0,2727 x 0,2727 mm
- **Jasność wyświetlacza (typowa):** 350 cd/m<sup>2</sup>
- **Czas odpowiedzi (typowy):** 8 ms
- **Typ HD:** Wide Quad HD
- **Kąt widzenia w poziomie:** 178°
- **Kąt widzenia (pionowy):** 178°
- **Kolory wyświetlacza:** 1.07 biliona kolorów
- **Czas odpowiedzi (szybkość):** 5 ms
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 100 Hz
- **Zasięg skanowania w poziomie:** 30 - 151 kHz
- **Obsługiwane tryby wideo:** 576p, 480p, 1080p, 720p
- **Twardość powierzchni:** 3H
- **Pokrycie sRGB (typowe):** 99%
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1500:1
- **Technologia Dell ComfortView:** Tak
- **Rozmiar obrazu (w poprzek):** 80,1 cm
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Typ matrycy:** IPS
- **Zasięg skanowania (długość):** 48 - 100 Hz
- **Typ podświetlacza:** Edge LED
- **Ekran matowy:** Tak
- **Gęstość pikseli:** 93 ppi
- **Rozmiar obrazu (w poziomie):** 69,8 cm
- **Technologia wyświetlacza:** LCD
- **Rozmiar obrazu (w pionie):** 39,3 cm
- **Rozpraszanie ciepła (typowe):** 78,8 BTU/h

#### Multimedia:

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

#### Ergonomia:

- **Regulowana wysokość (max):** 15 cm
- **Kensington Lock:** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Diody LED:** Tak
- **Zakres kąta nachylenia:** -5 - 21°
- **Regulacja pochylenia:** Tak
- **Standard VESA:** Tak
- **OSD:** Tak
- **Obracany:** -30 - 30°
- **Oś obrotu:** Tak
- **Interfejs do montażu panelu:** 100 x 100 mm
- **Regulacja wysokości:** Tak

- 
- **Zarządzanie okablowaniem:** Tak
  - **Obrotowe:** Tak
  - **Obsługa funkcji Plug & Play:** Tak
  - **Kąt obrotu wokół osi:** -90 - 90°

#### Porty i interfejsy:

- **Wersja DisplayPort:** 1.4
- **HDCP:** Tak
- **Ilość DisplayPort:** 2
- **Ilość portów USB Typu A downstream:** 3
- **Wyjście na słuchawki:** Nie
- **HDMI:** Tak
- **Maksymalne zasilanie USB:** 90 W
- **Wersja HDCP:** 1.4
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB typu C downstream:** 1
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Wbudowany USB hub:** Tak
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Liczba portów USB Typu-C upstream (ilość):** 1

#### Pozostałe funkcje:

- **Certyfikaty zgodności:** RoHS
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 1000 Mbit/s
- **Funkcja Wake-on-LAN:** Tak

#### Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

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

#### Cechy charakterystyczne marki:

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

#### Zrównoważony rozwój:

- **Kod Europejskiego Rejestru Produktów na potrzeby Etykietowania Energetycznego (EPREL):** 2156641
- **Nie zawiera:** PVC/BFR, Rtęci, Arsenowy
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, EPEAT Gold, TCO, EPEAT Climate +

#### Ślad węglowy:

- **Wersja PAIA:** GaBi version 1, 2024
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 183,843
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 28,512
- **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e):** 113,157
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 130,977
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 24,354
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 297