

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/monitor-dell-led-31-5-p3225qe-100hz-p-183457.html>



MONITOR DELL LED 31,5" P3225QE 100Hz

Cena	2 521,54 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MONDELMON0273
Kod producenta	210-BQZY
Kod EAN	5397184962527
PKWiU	26.20.17.0

Opis produktu

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Kolor nóżek:** Szary
- **Przednia osłona:** Czarny
- **Typ zasilacza:** Wewnętrzny
- **Prąd wejściowy:** 2.8 A
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Pobór mocy (max):** 205 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Tryb wyłączenia:** 0,3 W
- **Pobór mocy:** 27,8 W
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,4 W
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 28 kWh
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** F
- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** Niedostępny
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 215 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 619 mm
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 713,4 mm
- **Waga (z podstawą):** 9,16 kg
- **Szerokość ramki (bok):** 8,05 mm
- **Waga (bez podstawy):** 6,65 kg
- **Głębokość (bez podstawy):** 50 mm
- **Wysokość (bez podstawy):** 413,1 mm
- **Szerokość (bez podstawy):** 713,4 mm
- **Szerokość ramki (góra):** 7,88 mm
- **Szerokość ramki (dół):** 1,3 cm
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 5000 m
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 90%
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 80%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 60 °C
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** 0 - 12192 m
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Tak
- **NVIDIA G-SYNC:** Nie
- **AMD FreeSync:** Nie
- **Technologia eliminująca migotanie obrazu:** 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

-
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1500:1
 - **Typ podświetlacza:** Edge LED
 - **Obsługiwane rozdzielczości grafiki:** 1024 x 768 (XGA), 1280 x 800, 2560 x 1440, 720 x 400, 1152 x 864 (XGA+), 1600 x 1200, 1920 x 1080 (HD 1080), 640 x 480 (VGA), 3840 x 2160, 800 x 600 (SVGA), 1600 x 900, 1280 x 1024 (SXGA), 1920 x 1200 (WUXGA)
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
 - **Czas odpowiedzi (typowy):** 8 ms
 - **Typ HD:** 4K Ultra HD
 - **Zasięg skanowania w poziomie:** 30 - 230 kHz
 - **Kształt ekranu:** Płaski
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Obsługiwane tryby wideo:** 576p, 480p, 1080p, 720p
 - **Rozdzielczość:** 3840 x 2160 px
 - **Przekątna ekranu:** 31,5"
 - **Rozmiar plamki:** 0,1816 x 0,1816 mm
 - **Kąt widzenia (pionowy):** 178°
 - **Zasięg skanowania (długość):** 48 - 100 Hz
 - **Jasność wyświetlacza (typowa):** 350 cd/m²
 - **Kąt widzenia w poziomie:** 178°
 - **Kolory wyświetlacza:** 1.07 biliona kolorów
 - **Technologia wyświetlacza:** LCD
 - **Typ pomiaru czasu reakcji:** GTG (Gray to Gray)
 - **Rozmiar obrazu (w poziomie):** 69,7 cm
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Rozmiar obrazu (w pionie):** 39,2 cm
 - **Rozmiar obrazu (w poprzek):** 80 cm
 - **Pokrycie sRGB (typowe):** 99%
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 100 Hz
 - **Twardość powierzchni:** 3H
 - **Gęstość pikseli:** 140 ppi
 - **Czas odpowiedzi (szybkość):** 5 ms
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Technologia Dell ComfortView:** Tak
 - **Rozpraszanie ciepła (typowe):** 94,9 BTU/h
 - **Wbudowane głośniki:** Nie
 - **Wbudowana kamera/aparat:** Nie
 - **Interfejs do montażu panelu:** 100 x 100 mm
 - **Regulacja wysokości:** Tak
 - **Standard VESA:** Tak
 - **Zakres kąta nachylenia:** -5 - 21°
 - **Obrotowe:** Tak
 - **OSD:** Tak
 - **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
 - **Kensington Lock:** Tak
 - **Regulacja pochylenia:** Tak
 - **Diody LED:** Tak
 - **Regulowana wysokość (max):** 15 cm
 - **Obracany:** -30 - 30°
 - **Oś obrotu:** Tak
 - **Obsługa funkcji Plug & Play:** Tak
 - **Kąt obrotu wokół osi:** -90 - 90°
 - **Zarządzanie okablowaniem:** Tak
 - **Ilość DisplayPort:** 1
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Wersja DisplayPort:** 1.4
 - **Wbudowany USB hub:** Tak
 - **HDCP:** Tak
 - **Ilość portów USB Typu A downstream:** 3
 - **Wyjście na słuchawki:** Nie
 - **HDMI:** Tak
 - **Ilość portów USB typu C downstream:** 1
 - **Maksymalne zasilanie USB:** 90 W
 - **Zasilanie USB:** Tak
 - **Wersja HDCP:** 2.2
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Liczba portów USB Typu-C upstream (ilość):** 1
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Funkcja Wake-on-LAN:** Tak

- **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
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** TCO, EPEAT Gold, ENERGY STAR, EPEAT Climate +
- **Nie zawiera:** PVC/BFR, Arsenowy, Rtęci
- **Kod Europejskiego Rejestru Produktów na potrzeby Etykietowania Energetycznego (EPREL):** 2156649
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 148,584
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 191,88
- **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e):** 136,12
- **Wersja PAIA:** GaBi version 1, 2024
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 19,024
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 24,272
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 328

Specyfikacja:

Konstrukcja:

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

Moc:

- **Typ zasilacza:** Wewnętrzny
- **Prąd wejściowy:** 2.8 A
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Pobór mocy (max):** 205 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Tryb wyłączenia:** 0,3 W
- **Pobór mocy:** 27,8 W
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,4 W
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 28 kWh
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** F
- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** Niedostępny

Waga i rozmiary:

- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 215 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 619 mm
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 713,4 mm
- **Waga (z podstawą):** 9,16 kg
- **Szerokość ramki (bok):** 8,05 mm
- **Waga (bez podstawy):** 6,65 kg
- **Głębokość (bez podstawy):** 50 mm
- **Wysokość (bez podstawy):** 413,1 mm
- **Szerokość (bez podstawy):** 713,4 mm
- **Szerokość ramki (górze):** 7,88 mm
- **Szerokość ramki (dół):** 1,3 cm

Warunki pracy:

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

Wydajność:

- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Tak
- **NVIDIA G-SYNC:** Nie
- **AMD FreeSync:** Nie

-
- **Technologia eliminująca migotanie obrazu:** 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:

- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1500:1
- **Typ podświetlacza:** Edge LED
- **Obsługiwane rozdzielczości grafiki:** 1024 x 768 (XGA), 1280 x 800, 2560 x 1440, 720 x 400, 1152 x 864 (XGA+), 1600 x 1200, 1920 x 1080 (HD 1080), 640 x 480 (VGA), 3840 x 2160, 800 x 600 (SVGA), 1600 x 900, 1280 x 1024 (SXGA), 1920 x 1200 (WUXGA)
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Czas odpowiedzi (typowy):** 8 ms
- **Typ HD:** 4K Ultra HD
- **Zasięg skanowania w poziomie:** 30 - 230 kHz
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Obsługiwane tryby wideo:** 576p, 480p, 1080p, 720p
- **Rozdzielczość:** 3840 x 2160 px
- **Przekątna ekranu:** 31,5"
- **Rozmiar plamki:** 0,1816 x 0,1816 mm
- **Kąt widzenia (pionowy):** 178°
- **Zasięg skanowania (długość):** 48 - 100 Hz
- **Jasność wyświetlacza (typowa):** 350 cd/m²
- **Kąt widzenia w poziomie:** 178°
- **Kolory wyświetlacza:** 1.07 biliona kolorów
- **Technologia wyświetlacza:** LCD
- **Typ pomiaru czasu reakcji:** GTG (Gray to Gray)
- **Rozmiar obrazu (w poziomie):** 69,7 cm
- **Typ matrycy:** IPS
- **Rozmiar obrazu (w pionie):** 39,2 cm
- **Rozmiar obrazu (w poprzek):** 80 cm
- **Pokrycie sRGB (typowe):** 99%
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 100 Hz
- **Twardość powierzchni:** 3H
- **Gęstość pikseli:** 140 ppi
- **Czas odpowiedzi (szybkość):** 5 ms
- **Ekran matowy:** Tak
- **Technologia Dell ComfortView:** Tak
- **Rozpraszanie ciepła (typowe):** 94,9 BTU/h

Multimedia:

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

Ergonomia:

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

-
- **Obracany:** -30 - 30°
 - **Oś obrotu:** Tak
 - **Obsługa funkcji Plug & Play:** Tak
 - **Kąt obrotu wokół osi:** -90 - 90°
 - **Zarządzanie okablowaniem:** Tak

Porty i interfejsy:

- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wersja DisplayPort:** 1.4
- **Wbudowany USB hub:** Tak
- **HDCP:** Tak
- **Ilość portów USB Typu A downstream:** 3
- **Wyjście na słuchawki:** Nie
- **HDMI:** Tak
- **Ilość portów USB typu C downstream:** 1
- **Maksymalne zasilanie USB:** 90 W
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Wersja HDCP:** 2.2
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Liczba portów USB Typu-C upstream (ilość):** 1

Pozostałe funkcje:

- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Funkcja Wake-on-LAN:** Tak
- **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:

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** TCO, EPEAT Gold, ENERGY STAR, EPEAT Climate +
- **Nie zawiera:** PVC/BFR, Arsenowy, Rtęci
- **Kod Europejskiego Rejestru Produktów na potrzeby Etykietowania Energetycznego (EPREL):** 2156649

Ślad węglowy:

- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 148,584
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 191,88
- **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e):** 136,12
- **Wersja PAIA:** GaBi version 1, 2024
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 19,024
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 24,272
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 328