

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/dell-p-series-p3223qe-monitor-komputerowy-80-cm-31-5-3840-x-2160-px-4k-ultra-hd-lcd-czarny-p-182909.html>



## DELL P Series P3223QE monitor komputerowy 80 cm (31.5") 3840 x 2160 px 4K Ultra HD LCD Czarny

Cena	<b>2 359,79 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny duża ilość</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCR3683</b>
Kod producenta	<b>DELL-P3223QE</b>
Kod EAN	<b>5397184656846</b>
PKWiU	<b>26.20.17.0</b>

### Opis produktu

- **Odłączana podstawa:** Tak
- **Pozycjonowanie na rynku:** Biznes
- **Kolor nóżek:** Srebrny
- **Przednia osłona:** Czarny
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Kod Europejskiego Rejestru Produktów na potrzeby Etykietowania Energetycznego (EPREL):** 1126365
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,3 W
- **Typ zasilacza:** Wewnętrzny
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** F
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 31 kWh
- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** Niedostępny
- **Tryb wyłączenia:** 0,3 W
- **Pobór mocy:** 30,6 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Pobór mocy (max):** 180 W
- **Prąd wejściowy:** 2.3 A
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50 - 60 Hz
- **Wysokość (bez podstawy):** 417,2 mm
- **Waga (bez podstawy):** 5,28 kg
- **Szerokość (bez podstawy):** 712,4 mm
- **Głębokość (bez podstawy):** 56,2 mm
- **Szerokość ramki (dół):** 1,74 cm
- **Szerokość ramki (bok):** 7,55 mm
- **Szerokość ramki (górze):** 7,57 mm
- **Waga (z podstawą):** 9,9 kg
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 712,4 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 233,2 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 468,7 mm
- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** 0 - 12192 m
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 60 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 20 - 80%
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 5000 m
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 90%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C
- **Wi-Fi:** Nie
- **AMD FreeSync:** Nie
- **Technologia niskiej emisji światła niebieskiego:** Tak

- **Technologia eliminująca migotanie obrazu:** Tak
- **NVIDIA G-SYNC:** Nie
- **Długość kabla USB:** 1 m
- **Waga wraz z opakowaniem:** 13,4 kg
- **Długość kabla DisplayPort:** 1,8 m
- **Przewody:** USB Type-C na USB Type-A, DisplayPort, USB Type-C na USB Type-C
- **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
- **Typ podświetlacza:** LED
- **Typ matrycy:** IPS
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Obsługiwane tryby wideo:** 576p, 480p, 2160p, 1080i, 1080p, 720p
- **Rozmiar obrazu (w pionie):** 39,2 cm
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 80 cm
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Twardość powierzchni:** 3H
- **Rozmiar obrazu (w poziomie):** 69,7 cm
- **Technologia wyświetlacza:** LCD
- **Technologia Dell ComfortView:** Tak
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1000:1
- **Paleta barw:** 99%
- **Czas odpowiedzi (szybkość):** 5 ms
- **Ekran matowy:** Tak
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Nie
- **Jasność wyświetlacza (szczytowa):** 350 cd/m<sup>2</sup>
- **Gęstość pikseli:** 139,87 ppi
- **Kąt widzenia w poziomie:** 178°
- **Jasność wyświetlacza (typowa):** 350 cd/m<sup>2</sup>
- **Rozmiar plamki:** 0,18159 x 0,18159 mm
- **Rozdzielczość:** 3840 x 2160 px
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Typ HD:** 4K Ultra HD
- **Kolory wyświetlacza:** 1.07 biliona kolorów
- **Czas odpowiedzi (typowy):** 8 ms
- **Zasięg skanowania w poziomie:** 30 - 140 kHz
- **Zasięg skanowania (długość):** 24 - 75 Hz
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Standard gamy kolorów:** sRGB
- **Przekątna ekranu:** 31,5"
- **Kąt widzenia (pionowy):** 178°
- **Wbudowana kamera/aparat:** Nie
- **Wbudowane głośniki:** Nie
- **Regulowana wysokość (max):** 15 cm
- **Obrotowe:** Tak
- **OSD:** Tak
- **Kąt obrotu wokół osi:** -90 - 90°
- **Regulacja pochylenia:** Tak
- **Oś obrotu:** Tak
- **Obsługa funkcji Plug & Play:** Tak
- **Obracany:** -30 - 30°
- **Standard VESA:** Tak
- **Regulacja wysokości:** Tak
- **Diody LED:** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Kensington Lock:** Tak
- **Interfejs do montażu panelu:** 100 x 100 mm
- **Zakres kąta nachylenia:** -5 - 21°
- **Wyście mocy ac:** Tak
- **Ilość portów USB Typu A downstream:** 4
- **Maksymalne zasilanie USB:** 90 W
- **Rodzaj portu USB upstream:** USB Type-C
- **Zasilanie USB:** Tak
- **HDMI:** Tak
- **Liczba portów USB Typu-C upstream (ilość):** 1
- **Ilość portów upstream:** 1
- **Wyjście na słuchawki:** Nie
- **Wersja HDMI:** 2.0
- **HDCP:** Tak
- **Wersja DisplayPort:** 1.4
- **Ilość DisplayPort:** 1

- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Certyfikaty zgodności:** RoHS
- **Ilość portów RJ-45:** 1
- **Zasilanie:** Tak
- **Wolne od Metali ciężkich:** Hg (rtęć)
- **Maksymalna rozdzielczość:** 3840 x 2160 px
- **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 85285210
- **Ostrzeżenia:** Przed czyszczeniem odłącz monitor od źródła zasilania., Nie wolno demontować obudowy monitora, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem., 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, ENERGY STAR
- **Nie zawiera:** PVC/BFR
- **Wersja PAIA:** 1.3.1, 2022
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 521
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 66,5
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 752
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 7,8
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla, odchylenie standardowe (kg CO2e):** 188
- **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e):** 231
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 445,43

## Specyfikacja:

### Konstrukcja:

- **Odłączana podstawa:** Tak
- **Pozycjonowanie na rynku:** Biznes
- **Kolor nóżek:** Srebrny
- **Przednia osłona:** Czarny
- **Kolor produktu:** Czarny

### Moc:

- **Kod Europejskiego Rejestru Produktów na potrzeby Etykietowania Energetycznego (EPREL):** 1126365
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,3 W
- **Typ zasilacza:** Wewnętrzny
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** F
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 31 kWh
- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** Niedostępny
- **Tryb wyłączenia:** 0,3 W
- **Pobór mocy:** 30,6 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Pobór mocy (max):** 180 W
- **Prąd wejściowy:** 2.3 A
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50 - 60 Hz

### Waga i rozmiary:

- **Wysokość (bez podstawy):** 417,2 mm
- **Waga (bez podstawy):** 5,28 kg
- **Szerokość (bez podstawy):** 712,4 mm
- **Głębokość (bez podstawy):** 56,2 mm
- **Szerokość ramki (dół):** 1,74 cm
- **Szerokość ramki (bok):** 7,55 mm
- **Szerokość ramki (górze):** 7,57 mm
- **Waga (z podstawą):** 9,9 kg
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 712,4 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 233,2 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 468,7 mm

### Warunki pracy:

- **Dopuszczalna wysokość (n.p.m.):** 0 - 12192 m
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 60 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 20 - 80%
- **Dopuszczalna wysokość podczas eksploatacji (n.p.m.):** 0 - 5000 m

- 
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 90%
  - **Zakres temperatur (eksploatacja):** 0 - 40 °C

#### Sieć:

- **Wi-Fi:** Nie

#### Wydajność:

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

#### Dane opakowania:

- **Długość kabla USB:** 1 m
- **Waga wraz z opakowaniem:** 13,4 kg

#### Zawartość opakowania:

- **Długość kabla DisplayPort:** 1,8 m
- **Przewody:** USB Type-C na USB Type-A, DisplayPort, USB Type-C na USB Type-C
- **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak

#### Wyświetlacz:

- **Typ podświetlacza:** LED
- **Typ matrycy:** IPS
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Obsługiwane tryby wideo:** 576p, 480p, 2160p, 1080i, 1080p, 720p
- **Rozmiar obrazu (w pionie):** 39,2 cm
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 80 cm
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Twardość powierzchni:** 3H
- **Rozmiar obrazu (w poziomie):** 69,7 cm
- **Technologia wyświetlacza:** LCD
- **Technologia Dell ComfortView:** Tak
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 1000:1
- **Paleta barw:** 99%
- **Czas odpowiedzi (szybkość):** 5 ms
- **Ekran matowy:** Tak
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Nie
- **Jasność wyświetlacza (szczytowa):** 350 cd/m<sup>2</sup>
- **Gęstość pikseli:** 139,87 ppi
- **Kąt widzenia w poziomie:** 178°
- **Jasność wyświetlacza (typowa):** 350 cd/m<sup>2</sup>
- **Rozmiar plamki:** 0,18159 x 0,18159 mm
- **Rozdzielczość:** 3840 x 2160 px
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Typ HD:** 4K Ultra HD
- **Kolory wyświetlacza:** 1.07 biliona kolorów
- **Czas odpowiedzi (typowy):** 8 ms
- **Zasięg skanowania w poziomie:** 30 - 140 kHz
- **Zasięg skanowania (długość):** 24 - 75 Hz
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Standard gamy kolorów:** sRGB
- **Przekątna ekranu:** 31,5"
- **Kąt widzenia (pionowy):** 178°

#### Multimedia:

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

#### Ergonomia:

- **Regulowana wysokość (max):** 15 cm
- **Obrotowe:** Tak

- 
- **OSD:** Tak
  - **Kąt obrotu wokół osi:** -90 - 90°
  - **Regulacja pochylenia:** Tak
  - **Oś obrotu:** Tak
  - **Obsługa funkcji Plug & Play:** Tak
  - **Obracany:** -30 - 30°
  - **Standard VESA:** Tak
  - **Regulacja wysokości:** Tak
  - **Diody LED:** Tak
  - **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
  - **Kensington Lock:** Tak
  - **Interfejs do montażu panelu:** 100 x 100 mm
  - **Zakres kąta nachylenia:** -5 - 21°

#### Porty i interfejsy:

- **Wyście mocy ac:** Tak
- **Ilość portów USB Typu A downstream:** 4
- **Maksymalne zasilanie USB:** 90 W
- **Rodzaj portu USB upstream:** USB Type-C
- **Zasilanie USB:** Tak
- **HDMI:** Tak
- **Liczba portów USB Typu-C upstream (ilość):** 1
- **Ilość portów upstream:** 1
- **Wyjście na słuchawki:** Nie
- **Wersja HDMI:** 2.0
- **HDCP:** Tak
- **Wersja DisplayPort:** 1.4
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1

#### Pozostałe funkcje:

- **Certyfikaty zgodności:** RoHS
- **Ilość portów RJ-45:** 1
- **Zasilanie:** Tak
- **Wolne od Metali ciężkich:** Hg (rtęć)
- **Maksymalna rozdzielczość:** 3840 x 2160 px

#### Dane logistyczne:

- **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 85285210

#### Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Przed czyszczeniem odłącz monitor od źródła zasilania., Nie wolno demontować obudowy monitora, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem., 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, ENERGY STAR
- **Nie zawiera:** PVC/BFR

#### Ślad węglowy:

- **Wersja PAIA:** 1.3.1, 2022
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 521
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 66,5
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 752
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 7,8
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla, odchylenie standardowe (kg CO2e):** 188
- **Emisja dwutlenku węgla, zużycie energii (kg CO2e):** 231
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 445,43

