

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/benq-pd3225u-monitor-komputerowy-81-3-cm-32-3840-x-2160-px-4k-ultra-hd-led-czarny-p-183296.html>



BenQ PD3225U monitor komputerowy 81,3 cm (32") 3840 x 2160 px 4K Ultra HD LED Czarny

Cena	5 087,99 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRCMNB
Kod producenta	9H.LLYLA.TBE
Kod EAN	4718755093265
PKWiU	26.20.17.0

Opis produktu

- **Pozycjonowanie na rynku:** Projektowanie grafiki
- **Kolor nóżek:** Szary
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Typ zasilacza:** Wewnętrzny
- **Pobór mocy:** 23 W
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,4 W
- **Pobór mocy (max):** 230 W
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Zużycie energii (HDR) na 1000 godzin:** 48 kWh
- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** G
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** F
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 32 kWh
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Tryb wyłączenia:** 0,3 W
- **Kod Europejskiego Rejestru Produktów na potrzeby Etykietowania Energetycznego (EPREL):** 1874336
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 628,4 mm
- **Waga (z podstawą):** 8,2 kg
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 273,3 mm
- **Wysokość (bez podstawy):** 411,4 mm
- **Szerokość (bez podstawy):** 714,8 mm
- **Waga (bez podstawy):** 6,6 kg
- **Głębokość (bez podstawy):** 74,8 mm
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 714,8 mm
- **Tryby inteligentne:** Czarny & Biały, Animacja, Darkroom, CAD/CAM, M-Book
- **Technologia eliminująca migotanie obrazu:** Tak
- **Technologia niskiej emisji światła niebieskiego:** Tak
- **Waga wraz z opakowaniem:** 18,1 kg
- **Przewody:** USB Typu-A, Zasilanie, DisplayPort, Thunderbolt, HDMI
- **Podstawa dołączona:** Tak
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Kąt widzenia (pionowy):** 178°
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 2000:1
- **Typ matrycy:** IPS
- **Paleta barw:** 98%
- **Czas odpowiedzi (typowy):** 5 ms
- **Kolory wyświetlacza:** 1.07 biliona kolorów
- **Typ podświetlacza:** LED

-
- **Kąt widzenia w poziomie:** 178°
 - **Technologia wyświetlacza:** LED
 - **Typ HD:** 4K Ultra HD
 - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 80 cm
 - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** High Dynamic Range 10 (HDR10), DisplayHDR 400
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Gęstość pikseli:** 140 ppi
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **Jasność wyświetlacza (szczytowa):** 400 cd/m²
 - **Pokrycie sRGB (typowe):** 99%
 - **Przekątna ekranu:** 32"
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
 - **Format obrazu:** 16:9
 - **Rozdzielczość:** 3840 x 2160 px
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Jasność wyświetlacza (typowa):** 400 cd/m²
 - **Standard gamy kolorów:** Rec. 709
 - **Ilość głośników:** 2
 - **Moc wyjściowa (RMS):** 2,5 W
 - **Wbudowane głośniki:** Tak
 - **Języki menu ekranowego:** Angielski, Japońska, Francuska, Chińska uproszczona, Włoski, Niemiecki, Hiszpański, Szwedzki, Chińska tradycyjna, Rosyjski, Czeski, Holenderski, Polski, koreańska, Węgierski, Arabski, Rumuński
 - **Obrotowy:** -30 - 30°
 - **Regulacja wysokości:** Tak
 - **Kąt obrotu wokół osi:** 90 - 90°
 - **Interfejs do montażu panelu:** 100 x 100 mm
 - **Standard VESA:** Tak
 - **Oś obrotu:** Tak
 - **Regulacja pochylenia:** Tak
 - **Obrotowe:** Tak
 - **OSD:** Tak
 - **Regulowana wysokość (max):** 15 cm
 - **Zakres kąta nachylenia:** -5 - 20°
 - **Wersja HDMI:** 2.0
 - **Ilość portów HDMI:** 2
 - **Wtyk słuchawek:** 3,5 mm
 - **Wersja USB hub:** 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
 - **Ilość DisplayPort:** 1
 - **HDCP:** Tak
 - **Wyjście na słuchawki:** Tak
 - **Wbudowany USB hub:** Tak
 - **Rodzaj portu USB upstream:** USB Typu B
 - **Ilość portów USB Typu A downstream:** 3
 - **Ilość portów Thunderbolt 3:** 2
 - **Ilość portów upstream:** 1
 - **Wersja DisplayPort:** 1.4
 - **Ilość portów USB typu C downstream:** 1
 - **Maksymalne zasilanie USB:** 85 W
 - **Zasilanie USB:** Tak
 - **Wersja HDCP:** 2.2
 - **HDMI:** Tak
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Liczba portów USB Typu-B (ilość):** 1
 - **Wbudowany przełącznik KVM:** Tak
 - **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 odłączyć monitor od źródła zasilania.
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** TUV
 - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak

Specyfikacja:

Konstrukcja:

- **Pozycjonowanie na rynku:** Projektowanie grafiki
- **Kolor nóżek:** Szary
- **Kolor produktu:** Czarny

Moc:

- **Typ zasilacza:** Wewnętrzny
- **Pobór mocy:** 23 W
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,4 W
- **Pobór mocy (max):** 230 W
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Zużycie energii (HDR) na 1000 godzin:** 48 kWh
- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** G
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** F
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 32 kWh
- **Napięcie wejściowe AC:** 100 - 240 V
- **Tryb wyłączenia:** 0,3 W
- **Kod Europejskiego Rejestru Produktów na potrzeby Etykietowania Energetycznego (EPREL):** 1874336

Waga i rozmiary:

- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 628,4 mm
- **Waga (z podstawą):** 8,2 kg
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 273,3 mm
- **Wysokość (bez podstawy):** 411,4 mm
- **Szerokość (bez podstawy):** 714,8 mm
- **Waga (bez podstawy):** 6,6 kg
- **Głębokość (bez podstawy):** 74,8 mm
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 714,8 mm

Wydajność:

- **Tryby inteligentne:** Czarny & Biały, Animacja, Darkroom, CAD/CAM, M-Book
- **Technologia eliminująca migotanie obrazu:** Tak
- **Technologia niskiej emisji światła niebieskiego:** Tak

Dane opakowania:

- **Waga wraz z opakowaniem:** 18,1 kg

Zawartość opakowania:

- **Przewody:** USB Typu-A, Zasilanie, DisplayPort, Thunderbolt, HDMI
- **Podstawa dołączona:** Tak

Wyświetlacz:

- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Kąt widzenia (pionowy):** 178°
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Współczynnik kontrastu (typowy):** 2000:1
- **Typ matrycy:** IPS
- **Paleta barw:** 98%
- **Czas odpowiedzi (typowy):** 5 ms
- **Kolory wyświetlacza:** 1.07 biliona kolorów
- **Typ podświetlacza:** LED
- **Kąt widzenia w poziomie:** 178°
- **Technologia wyświetlacza:** LED
- **Typ HD:** 4K Ultra HD
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 80 cm
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** High Dynamic Range 10 (HDR10), DisplayHDR 400
- **Ekran matowy:** Tak
- **Gęstość pikseli:** 140 ppi
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Jasność wyświetlacza (szczytowa):** 400 cd/m²
- **Pokrycie sRGB (typowe):** 99%
- **Przekątna ekranu:** 32"
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Format obrazu:** 16:9
- **Rozdzielczość:** 3840 x 2160 px
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Jasność wyświetlacza (typowa):** 400 cd/m²
- **Standard gamy kolorów:** Rec. 709

Multimedia:

- **Ilość głośników:** 2
- **Moc wyjściowa (RMS):** 2,5 W
- **Wbudowane głośniki:** Tak

Ergonomia:

- **Języki menu ekranowego:** Angielski, Japońska, Francuska, Chińska uproszczona, Włoski, Niemiecki, Hiszpański, Szwedzki, Chińska tradycyjna, Rosyjski, Czeski, Holenderski, Polski, koreańska, Węgierski, Arabski, Rumuński
- **Obracany:** -30 - 30°
- **Regulacja wysokości:** Tak
- **Kąt obrotu wokół osi:** 90 - 90°
- **Interfejs do montażu panelu:** 100 x 100 mm
- **Standard VESA:** Tak
- **Oś obrotu:** Tak
- **Regulacja pochylenia:** Tak
- **Obrotowe:** Tak
- **OSD:** Tak
- **Regulowana wysokość (max):** 15 cm
- **Zakres kąta nachylenia:** -5 - 20°

Porty i interfejsy:

- **Wersja HDMI:** 2.0
- **Ilość portów HDMI:** 2
- **Wtyk słuchawek:** 3,5 mm
- **Wersja USB hub:** 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **HDCP:** Tak
- **Wyjście na słuchawki:** Tak
- **Wbudowany USB hub:** Tak
- **Rodzaj portu USB upstream:** USB Typu B
- **Ilość portów USB Typu A downstream:** 3
- **Ilość portów Thunderbolt 3:** 2
- **Ilość portów upstream:** 1
- **Wersja DisplayPort:** 1.4
- **Ilość portów USB typu C downstream:** 1
- **Maksymalne zasilanie USB:** 85 W
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Wersja HDCP:** 2.2
- **HDMI:** Tak
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Liczba portów USB Typu-B (ilość):** 1
- **Wbudowany przełącznik KVM:** Tak

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 odłączyć monitor od źródła zasilania.

Zrównoważony rozwój:

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** TUV
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak