

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/telewizor-tcl-98p89k-qled-98-4k-ultra-hd-144hz-google-tv-dolby-atmos-metaliczny-p-210511.html>



Telewizor TCL 98P89K QLED 98'' 4K Ultra HD 144Hz Google TV Dolby Atmos Metaliczny

Cena	5 957,38 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	TVATCLLCD0141
Kod producenta	98P89K
Kod EAN	5901292527310
PKWiU	26.40.20.0

Opis produktu

- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 64000 MB
- **Kolor produktu:** Metaliczny
- **Rok wprowadzenia:** 2025
- **Standard VESA:** Tak
- **Interfejs do montażu panelu:** 600 x 500
- **Konstrukcja bezramkowa:** Tak
- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** G
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 150 kWh
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** E
- **Zużycie energii (HDR) na 1000 godzin:** 255 kWh
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,5 W
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 2178 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 420 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 1285 mm
- **Waga (bez podstawy):** 50,8 kg
- **Szerokość podstawy:** 170,9 cm
- **Wysokość (bez podstawy):** 1247 mm
- **Szerokość (bez podstawy):** 2178 mm
- **Głębokość (bez podstawy):** 64 mm
- **Głębokość podstawy:** 42 cm
- **Waga (z podstawą):** 51,8 kg
- **Współpracuje z Samsung Bixby:** Nie
- **Współpraca z Apple Siri:** Nie
- **Współpraca z Asystentem Google:** Tak
- **Elektroniczny przewodnik po programach:** Tak
- **Podstawowy tryb hotelowy:** Nie
- **Współpraca z Amazon Alexa:** Tak
- **Wyłącznik czasowy:** Tak
- **Tryb Hotelu:** Nie
- **Automatyczne wyłączenie zasilania:** Tak
- **Liczba języków OSD:** 63
- **Funkcja Picture-in-Picture:** Nie
- **Bluetooth:** Tak
- **Obsługa HID:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 5 (802.11ac)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wi-Fi:** Tak

- **Profile Bluetooth:** A2DP, HID
- **Przeglądarka internetowa:** Tak
- **Funkcje gier:** Automatyczny tryb niskiego opóźnienia (ALLM), Game Master, Zmienna częstotliwość odświeżania (VRR)
- **Liczba rdzeni procesora:** 4
- **AI Upscale:** Tak
- **Redukcja hałasu:** Tak
- **Obsługiwane formaty plików wideo:** H.264, H.265, MPEG2
- **NVIDIA G-SYNC:** Nie
- **Nagrywanie USB:** Nie
- **Zdalna obsługa za pomocą smartfona:** Tak
- **AMD FreeSync:** Tak
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Dolby Vision, High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), High Dynamic Range 10 (HDR10), Hybrid Log-Gamma (HLG)
- **Tryb gry:** Tak
- **Interpolacja do formatu 4K:** Tak
- **Typ AMD FreeSync:** FreeSync Premium
- **Technologia przetwarzania obrazu:** TCL AiPQ Pro Processor
- **Funkcja napisów:** Tak
- **Funkcje dotyczące telegazety:** Tak
- **Odtwarzacz DVD:** Nie
- **Głębokość opakowania:** 215 mm
- **Szerokość opakowania:** 2384 mm
- **Wysokość opakowania:** 1430 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 72,1 kg
- **Pilot zdalnego sterowania:** RC833A
- **W zestawie pilot zdalnego sterowania:** Tak
- **Zawiera soundbar:** Nie
- **Podstawa biurkowa:** Tak
- **Rozdzielczość:** 3840 x 2160 px
- **Przekątna ekranu:** 98"
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Typ HD:** 4K Ultra HD
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 249 cm
- **Głębokość kolorów:** 10 bit
- **Technologia interpolacji:** PPI (Picture Performance Index) 3700
- **Jasność:** 450 cd/m²
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 144 Hz
- **Szczytowy współczynnik luminacji:** 65%
- **Natywna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
- **Nazwa marketingowa współczynnika kontrastu dynamicznego:** Mega Contrast
- **Rozmiar obrazu (w poprzek):** 2,48 m
- **Technologia wyświetlacza:** QLED
- **Kanały wyjścia audio:** 2.1 kan.
- **Wbudowane dekodery dźwięku:** Dolby TrueHD, Dolby AC4, Dolby Atmos, DTS Virtual:X
- **Liczba wyrównywaczy pasm:** 7
- **Ilość głośników:** 2
- **Wbudowany subwoofer:** Tak
- **Moc wyjściowa (RMS):** 40 W
- **Ustawienia korektora:** Tak
- **Domyślne ustawienie głośności:** Tak
- **Ulepszony kanał zwrotny audio (eARC):** Tak
- **Moc RMS głośnika niskotonowego:** 20 W
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **HDCP:** Tak
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Wejście cyfrowe audio:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 4
- **Wersja HDCP:** 2.2
- **Audio Return Channel (ARC):** Tak
- **Wspólny interfejs:** Tak
- **Consumer Electronics Control (CEC):** T-link
- **Liczba złącz rf:** 2
- **Moduł CI+:** Tak
- **Szybki przełącznik HDMI:** Tak
- **Common Interface Plus (CI +) wersja:** 1.4

-
- **Złącze typu RF:** F, IEC
 - **Certyfikat Digital Living Network Alliance (DLNA):** Tak
 - **Baterie w zestawie:** Tak
 - **Okres gwarancji:** 2 lat(a)
 - **Nie zawiera:** Rtęci
 - **Technologia quantum dot color:** Tak
 - **Długość przewodu:** 2 m
 - **System formatu sygnału analogowego:** SECAM D/K, PAL I, SECAM B/G, NTSC, SECAM, SECAM L, PAL BG, PAL, PAL L, PAL DK
 - **Typ tunera:** Analogowe i cyfrowe
 - **System formatu sygnału cyfrowego:** DVB-T2, DVB-S2, DVB-C
 - **Automatyczne wyszukiwanie kanałów:** Tak
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Google TV
 - **Wbudowany chromecast:** Tak
 - **Wersja Hybrid Broadband Broadband TV (HbbTV):** 2.0.3
 - **Tryby inteligentne:** Sport, Gra
 - **Aplikacje wideo:** YouTube, Apple TV, Netflix, Amazon Prime Video
 - **Telewizja internetowa:** Tak
 - **HbbTV:** Tak
 - **Wersja systemu operacyjnego:** 12,0
 - **Obsługa Apple AirPlay 2:** Tak
 - **Platforma dystrybucji aplikacji:** Google Play
 - **Smart TV:** Tak
 - **Technologie TCL (AV/TV):** Chromecast Built-In, Dolby Vision™, HDR (High Dynamic Range), 288Hz Game Accelerator, AIPQ Processor, T-cast, Onkyo Sound, Dolby Atmos®, Bluetooth

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 64000 MB

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Metaliczny
- **Rok wprowadzenia:** 2025
- **Standard VESA:** Tak
- **Interfejs do montażu panelu:** 600 x 500
- **Konstrukcja bezramkowa:** Tak

Moc:

- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** G
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 150 kWh
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** E
- **Zużycie energii (HDR) na 1000 godzin:** 255 kWh
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,5 W

Waga i rozmiary:

- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 2178 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 420 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 1285 mm
- **Waga (bez podstawy):** 50,8 kg
- **Szerokość podstawy:** 170,9 cm
- **Wysokość (bez podstawy):** 1247 mm
- **Szerokość (bez podstawy):** 2178 mm
- **Głębokość (bez podstawy):** 64 mm
- **Głębokość podstawy:** 42 cm
- **Waga (z podstawą):** 51,8 kg

Cechy zarządzania:

- **Współpracuje z Samsung Bixby:** Nie
- **Współpraca z Apple Siri:** Nie
- **Współpraca z Asystentem Google:** Tak
- **Elektroniczny przewodnik po programach:** Tak

-
- **Podstawowy tryb hotelowy:** Nie
 - **Współpraca z Amazon Alexa:** Tak
 - **Wyłącznik czasowy:** Tak
 - **Tryb Hotelu:** Nie
 - **Automatyczne wyłączenie zasilania:** Tak
 - **Liczba języków OSD:** 63
 - **Funkcja Picture-in-Picture:** Nie

Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **Obsługa HID:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 5 (802.11ac)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wi-Fi:** Tak
- **Profile Bluetooth:** A2DP, HID
- **Przeglądarka internetowa:** Tak

Wydajność:

- **Funkcje gier:** Automatyczny tryb niskiego opóźnienia (ALLM), Game Master, Zmienna częstotliwość odświeżania (VRR)
- **Liczba rdzeni procesora:** 4
- **AI Upscale:** Tak
- **Redukcja hałasu:** Tak
- **Obsługiwane formaty plików wideo:** H.264, H.265, MPEG2
- **NVIDIA G-SYNC:** Nie
- **Nagrywanie USB:** Nie
- **Zdalna obsługa za pomocą smartfona:** Tak
- **AMD FreeSync:** Tak
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Dolby Vision, High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), High Dynamic Range 10 (HDR10), Hybrid Log-Gamma (HLG)
- **Tryb gry:** Tak
- **Interpolacja do formatu 4K:** Tak
- **Typ AMD FreeSync:** FreeSync Premium
- **Technologia przetwarzania obrazu:** TCL AiPQ Pro Processor
- **Funkcja napisów:** Tak
- **Funkcje dotyczące telegazety:** Tak
- **Odtwarzacz DVD:** Nie

Dane opakowania:

- **Głębokość opakowania:** 215 mm
- **Szerokość opakowania:** 2384 mm
- **Wysokość opakowania:** 1430 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 72,1 kg

Zawartość opakowania:

- **Pilot zdalnego sterowania:** RC833A
- **W zestawie pilot zdalnego sterowania:** Tak
- **Zawiera soundbar:** Nie
- **Podstawa biurkowa:** Tak

Wyświetlacz:

- **Rozdzielczość:** 3840 x 2160 px
- **Przekątna ekranu:** 98"
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Typ HD:** 4K Ultra HD
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 249 cm
- **Głębokość kolorów:** 10 bit
- **Technologia interpolacji:** PPI (Picture Performance Index) 3700
- **Jasność:** 450 cd/m²
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 144 Hz
- **Szczytowy współczynnik luminacji:** 65%
- **Natywna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz

-
- **Nazwa marketingowa współczynnika kontrastu dynamicznego:** Mega Contrast
 - **Rozmiar obrazu (w poprzek):** 2,48 m
 - **Technologia wyświetlacza:** QLED

Audio:

- **Kanały wyjścia audio:** 2.1 kan.
- **Wbudowane dekodery dźwięku:** Dolby TrueHD, Dolby AC4, Dolby Atmos, DTS Virtual:X
- **Liczba wyrównywaczy pasm:** 7
- **Ilość głośników:** 2
- **Wbudowany subwoofer:** Tak
- **Moc wyjściowa (RMS):** 40 W
- **Ustawienia korektora:** Tak
- **Domyślne ustawienie głośności:** Tak
- **Ulepszony kanał zwrotny audio (eARC):** Tak
- **Moc RMS głośnika niskotonowego:** 20 W

Porty i interfejsy:

- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **HDCP:** Tak
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Wejście cyfrowe audio:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 4
- **Wersja HDCP:** 2.2
- **Audio Return Channel (ARC):** Tak
- **Wspólny interfejs:** Tak
- **Consumer Electronics Control (CEC):** T-link
- **Liczba złącz rf:** 2
- **Moduł CI+:** Tak
- **Szybki przełącznik HDMI:** Tak
- **Common Interface Plus (CI +) wersja:** 1.4
- **Złącze typu RF:** F, IEC

Pozostałe funkcje:

- **Certyfikat Digital Living Network Alliance (DLNA):** Tak
- **Baterie w zestawie:** Tak
- **Okres gwarancji:** 2 lat(a)
- **Nie zawiera:** Rtęci
- **Technologia quantum dot color:** Tak
- **Długość przewodu:** 2 m

Tuner telewizyjny:

- **System formatu sygnału analogowego:** SECAM D/K, PAL I, SECAM B/G, NTSC, SECAM, SECAM L, PAL BG, PAL, PAL L, PAL DK
- **Typ tunera:** Analogowe i cyfrowe
- **System formatu sygnału cyfrowego:** DVB-T2, DVB-S2, DVB-C
- **Automatyczne wyszukiwanie kanałów:** Tak

Smart TV:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Google TV
- **Wbudowany chromecast:** Tak
- **Wersja Hybrid Broadband Broadband TV (HbbTV):** 2.0.3
- **Tryby inteligentne:** Sport, Gra
- **Aplikacje wideo:** YouTube, Apple TV, Netflix, Amazon Prime Video
- **Telewizja internetowa:** Tak
- **HbbTV:** Tak
- **Wersja systemu operacyjnego:** 12,0
- **Obsługa Apple AirPlay 2:** Tak
- **Platforma dystrybucji aplikacji:** Google Play
- **Smart TV:** Tak

Cechy charakterystyczne marki:

- **Technologie TCL (AV/TV):** Chromecast Built-In, Dolby Vision™, HDR (High Dynamic Range), 288Hz Game

Accelerator, AiPQ Processor, T-cast, Onkyo Sound, Dolby Atmos®, Bluetooth