

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/telewizor-50-tcl-50p69k-p-210471.html>

## Telewizor 50" TCL 50P69K



Cena	<b>1 204,17 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny duża ilość</b>
Numer katalogowy	<b>TVATCLLCD0155</b>
Kod producenta	<b>50P69K</b>
Kod EAN	<b>5901292528676</b>
PKWiU	<b>26.40.20.0</b>

### Opis produktu

- **Pamięć RAM:** 2 GB
- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 10 GB
- **Oświetlenie zewnętrzne (otoczenia):** Nie
- **Stojak typu:** Stojak na nogach
- **Konstrukcja bezramkowa:** Tak
- **Rok wprowadzenia:** 2025
- **Standard VESA:** Tak
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Interfejs do montażu panelu:** 200 x 200 mm
- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** G
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** E
- **Zużycie energii (HDR) na 1000 godzin:** 78 kWh
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 50 kWh
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,5 W
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Pobór mocy (max):** 110 W
- **Szerokość (bez podstawy):** 1111 mm
- **Głębokość podstawy:** 25,7 cm
- **Szerokość podstawy:** 96,1 cm
- **Waga (bez podstawy):** 7,4 kg
- **Wysokość (bez podstawy):** 644 mm
- **Waga (z podstawą):** 7,6 kg
- **Głębokość (bez podstawy):** 72 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 257 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 684 mm
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 1111 mm
- **Automatyczne wyłączenie zasilania:** Tak
- **Elektroniczny przewodnik po programach:** Tak
- **Funkcja Picture-in-Picture:** Nie
- **Wyłącznik czasowy:** Tak
- **Liczba języków OSD:** 59
- **Tryb Hotelu:** Nie
- **Współpraca z Apple Siri:** Nie
- **Współpraca z Asystentem Google:** Tak
- **Współpraca z Amazon Alexa:** Tak
- **Podstawowy tryb hotelowy:** Nie
- **Okres programowania:** 8 dni
- **Współpracuje z Samsung Bixby:** Nie
- **OSD:** Tak
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
- **Wi-Fi Direct:** Tak
- **Profile Bluetooth:** A2DP, SBC, HID
- **Miracast:** Tak
- **Przeglądarka internetowa:** Tak

- 
- **Wersja Bluetooth:** 5.2
  - **Obsługa HID:** Tak
  - **Bluetooth:** Tak
  - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
  - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g
  - **Wi-Fi:** Tak
  - **Technologia przetwarzania obrazu:** TCL AiPQ Processor
  - **Zwiększanie rozmiaru wideo:** Tak
  - **AMD FreeSync:** Tak
  - **Zdalna obsługa za pomocą smartfona:** Tak
  - **Funkcje gier:** Automatyczny tryb niskiego opóźnienia (ALLM), Game Bar 2.0, Game Master
  - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
  - **Format kompresji zdjęć:** HEIF, JPG, BMP
  - **Formaty kompresji:** H.265, H.264, MPEG2
  - **Funkcje dotyczące telegazety:** Tak
  - **Funkcja napisów:** Tak
  - **Redukcja hałasu:** Tak
  - **Interpolacja do formatu 4K:** Tak
  - **Nagrywanie USB:** Nie
  - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Hybrid Log-Gamma (HLG), High Dynamic Range 10 (HDR10)
  - **Klonowanie USB:** Tak
  - **Odtwarzacz DVD:** Nie
  - **Multi View:** Tak
  - **Adaptacyjny obraz:** Tak
  - **Tryb ambientu:** Tak
  - **AI Upscale:** Tak
  - **Liczba rdzeni procesora:** 4
  - **Obsługiwane formaty plików wideo:** WEBM, VP9, H.264, MPG, H.265, MKV, MP4, TS, WMV, AVI
  - **Obsługiwane formaty audio:** MP3, WMA
  - **Waga paczki:** 10,56 kg
  - **Głębokość opakowania:** 110 mm
  - **Waga wraz z opakowaniem:** 10,9 kg
  - **Wysokość opakowania:** 768 mm
  - **Szerokość opakowania:** 1230 mm
  - **Pilot zdalnego sterowania:** RC833A
  - **Języki instrukcji obsługi:** Szwedzki, Fiński, Wiele, Norweski, Duński, Angielski
  - **W zestawie inteligentny pilot:** Tak
  - **E-podręcznik:** Tak
  - **W zestawie pilot zdalnego sterowania:** Tak
  - **Podstawa biurkowa:** Tak
  - **Regulowany stojak na obudowę:** Nie
  - **Ramka TV w zestawie:** Nie
  - **Zawiera soundbar:** Nie
  - **Przewody:** Prąd przemienny
  - **Zestaw do montażu:** Tak
  - **Rozmiar obrazu (w poprzek):** 126 cm
  - **Technologia interpolacji:** PPI (Picture Performance Index) 2500
  - **Natywna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
  - **Nazwa marketingowa współczynnika kontrastu dynamicznego:** Mega Contrast
  - **Głębia kolorów:** 10 bit
  - **Szczytowy współczynnik luminacji:** 65%
  - **Skanowanie progresywne:** Tak
  - **Obsługa wskaźnika odświeżania wyświetlacza:** 50 Hz, 60 Hz
  - **Standard gamy kolorów:** Rec. 709, DCI-P3
  - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 127 cm
  - **Technologia wyświetlacza:** LED
  - **Typ podświetlenia LED:** Direct-LED
  - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
  - **Typ HD:** 4K Ultra HD
  - **Podświetlenie LED:** Tak
  - **Kształt ekranu:** Płaski
  - **Rozdzielczość:** 3840 x 2160 px
  - **Czas odpowiedzi (typowy):** 15 ms
  - **Przekątna ekranu:** 50"
  - **Wbudowane dekodery dźwięku:** Dolby TrueHD, Dolby AC4, DTS Virtual:X, DTS-HD
  - **Wbudowany subwoofer:** Nie
  - **Ustawienia korektora:** Tak
  - **Ilość głośników:** 2
  - **Moc wyjściowa (RMS):** 20 W

- 
- **Ulepszony kanał zwrotny audio (eARC):** Tak
  - **Kanały wyjścia audio:** 2.0 kan.
  - **Wejście PC (D-Sub):** Nie
  - **Wspólny interfejs:** Tak
  - **Liczba złącz rf:** 2
  - **Consumer Electronics Control (CEC):** T-link
  - **Wyjście komponentu video:** 1
  - **Moduł CI+:** Tak
  - **Szybki przełącznik HDMI:** Tak
  - **Audio Return Channel (ARC):** Tak
  - **Common Interface Plus (CI +) wersja:** 1.4
  - **Wersja HDCP:** 2.2
  - **Złącze typu RF:** F, IEC
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
  - **HDCP:** Tak
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 1
  - **Wersja HDMI:** 2.1
  - **Ilość portów HDMI:** 3
  - **Port DVI:** Nie
  - **Wejście cyfrowe audio:** 1
  - **Certyfikat Digital Living Network Alliance (DLNA):** Tak
  - **Nie zawiera:** Rtęci, Kadm
  - **Długość przewodu:** 1,5 m
  - **Waga baterii/akumulatora:** 15 g
  - **Pamięć użytkownika:** 9,2 GB
  - **Wbudowana kamera/aparat:** Nie
  - **Okres gwarancji:** 2 lat(a)
  - **Dopuszczalna wilgotność względna:** 10 - 90%
  - **Zakres wilgotności względnej:** 20 - 75%
  - **Rodzaj baterii:** Alkaliczna
  - **Baterie w zestawie:** Tak
  - **Zakres temperatur (przechowywanie):** -15 - 45 °C
  - **Długość skrzyni głównej (zewnątrznej):** 110 mm
  - **Waga netto palety:** 161,8 kg
  - **Wysokość brutto palety:** 167,6 cm
  - **Waga brutto obudowy głównej (zewnątrznej):** 10,6 kg
  - **Szerokość skrzyni zbiorczej (zewnątrznej):** 1230 mm
  - **Produktów na palecie:** 14 szt.
  - **Produkty w skrzyni głównej (zewnątrznej):** 1 szt.
  - **Wysokość skrzyni wzorcowej (zewnątrznej):** 768 mm
  - **Waga brutto palety:** 161,8 kg
  - **Długość brutto palety:** 80 cm
  - **Głębokość palety netto:** 80 cm
  - **Szerokość brutto palety:** 130 cm
  - **Produkty na warstwę palety:** 7 szt.
  - **Maksymalna liczba kartonów na stercie:** 2 szt.
  - **Szerokość palety netto:** 130 cm
  - **Wysokość palety netto:** 167,6 cm
  - **System formatu sygnału cyfrowego:** DVB-S2, DVB-C, DVB-T2
  - **Automatyczne wyszukiwanie kanałów:** Tak
  - **Typ tunera:** Analogowe i cyfrowe
  - **System formatu sygnału analogowego:** SECAM D/K, NTSC, PAL I, SECAM B/G, SECAM L, PAL L, PAL BG, PAL DK
  - **Liczba tunerów:** 1 tuner(y)
  - **Tryby inteligentne:** Gra, Standardowy, Sport, Żywy, Smart HDR, Film, PC
  - **Platforma dystrybucji aplikacji:** Google Play
  - **Funkcja pauzowania i cofania audycji telewizyjnych:** Nie
  - **Wersja Hybrid Broadband Broadband TV (HbbTV):** 2.0.2
  - **Wbudowany chromecast:** Tak
  - **Telewizja internetowa:** Tak
  - **Wersja systemu operacyjnego:** 12,0
  - **HbbTV:** Tak
  - **Smart TV:** Tak
  - **Obsługa Apple AirPlay 2:** Tak
  - **Aplikacje wideo:** Twitch, Vimeo, Google TV, Netflix, Amazon Prime Video, HBO Max, HBO, YouTube, Rakuten TV, Apple TV, Disney+, Paramount+
  - **Zainstalowany system operacyjny:** Google TV
  - **Technologie TCL (AV/TV):** Motion Clarity, 4K HDR Display, Apple AirPlay 2, T-cast, HomeKit support, HVA Screen

---

## Specyfikacja:

### Szczegóły techniczne:

- **Pamięć RAM:** 2 GB
- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 10 GB

### Konstrukcja:

- **Oświetlenie zewnętrzne (otoczenia):** Nie
- **Stojak typu:** Stojak na nogach
- **Konstrukcja bezramkowa:** Tak
- **Rok wprowadzenia:** 2025
- **Standard VESA:** Tak
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Interfejs do montażu panelu:** 200 x 200 mm

### Moc:

- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** G
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** E
- **Zużycie energii (HDR) na 1000 godzin:** 78 kWh
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 50 kWh
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,5 W
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Pobór mocy (max):** 110 W

### Waga i rozmiary:

- **Szerokość (bez podstawy):** 1111 mm
- **Głębokość podstawy:** 25,7 cm
- **Szerokość podstawy:** 96,1 cm
- **Waga (bez podstawy):** 7,4 kg
- **Wysokość (bez podstawy):** 644 mm
- **Waga (z podstawą):** 7,6 kg
- **Głębokość (bez podstawy):** 72 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 257 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 684 mm
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 1111 mm

### Cechy zarządzania:

- **Automatyczne wyłączenie zasilania:** Tak
- **Elektroniczny przewodnik po programach:** Tak
- **Funkcja Picture-in-Picture:** Nie
- **Wyłącznik czasowy:** Tak
- **Liczba języków OSD:** 59
- **Tryb Hotelu:** Nie
- **Współpraca z Apple Siri:** Nie
- **Współpraca z Asystentem Google:** Tak
- **Współpraca z Amazon Alexa:** Tak
- **Podstawowy tryb hotelowy:** Nie
- **Okres programowania:** 8 dni
- **Współpracuje z Samsung Bixby:** Nie
- **OSD:** Tak

### Warunki pracy:

- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C

### Sieć:

- **Wi-Fi Direct:** Tak
- **Profile Bluetooth:** A2DP, SBC, HID
- **Miracast:** Tak
- **Przeglądarka internetowa:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.2
- **Obsługa HID:** Tak
- **Bluetooth:** Tak

- 
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
  - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g
  - **Wi-Fi:** Tak

#### Wydajność:

- **Technologia przetwarzania obrazu:** TCL AiPQ Processor
- **Zwiększanie rozmiaru wideo:** Tak
- **AMD FreeSync:** Tak
- **Zdalna obsługa za pomocą smartfona:** Tak
- **Funkcje gier:** Automatyczny tryb niskiego opóźnienia (ALLM), Game Bar 2.0, Game Master
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Format kompresji zdjęć:** HEIF, JPG, BMP
- **Formaty kompresji:** H.265, H.264, MPEG2
- **Funkcje dotyczące telegazety:** Tak
- **Funkcja napisów:** Tak
- **Redukcja hałasu:** Tak
- **Interpolacja do formatu 4K:** Tak
- **Nagrywanie USB:** Nie
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Hybrid Log-Gamma (HLG), High Dynamic Range 10 (HDR10)
- **Klonowanie USB:** Tak
- **Odtwarzacz DVD:** Nie
- **Multi View:** Tak
- **Adaptacyjny obraz:** Tak
- **Tryb ambientu:** Tak
- **AI Upscale:** Tak
- **Liczba rdzeni procesora:** 4
- **Obsługiwane formaty plików wideo:** WEBM, VP9, H.264, MPG, H.265, MKV, MP4, TS, WMV, AVI
- **Obsługiwane formaty audio:** MP3, WMA

#### Dane opakowania:

- **Waga paczki:** 10,56 kg
- **Głębokość opakowania:** 110 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 10,9 kg
- **Wysokość opakowania:** 768 mm
- **Szerokość opakowania:** 1230 mm

#### Zawartość opakowania:

- **Pilot zdalnego sterowania:** RC833A
- **Języki instrukcji obsługi:** Szwedzki, Fiński, Wiele, Norweski, Duński, Angielski
- **W zestawie inteligentny pilot:** Tak
- **E-podręcznik:** Tak
- **W zestawie pilot zdalnego sterowania:** Tak
- **Podstawa biurkowa:** Tak
- **Regulowany stojak na obudowę:** Nie
- **Ramka TV w zestawie:** Nie
- **Zawiera soundbar:** Nie
- **Przewody:** Prąd przemienny
- **Zestaw do montażu:** Tak

#### Wyświetlacz:

- **Rozmiar obrazu (w poprzek):** 126 cm
- **Technologia interpolacji:** PPI (Picture Performance Index) 2500
- **Natywna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Nazwa marketingowa współczynnika kontrastu dynamicznego:** Mega Contrast
- **Głębia kolorów:** 10 bit
- **Szczytowy współczynnik luminacji:** 65%
- **Skanowanie progresywne:** Tak
- **Obsługa wskaźnika odświeżania wyświetlacza:** 50 Hz, 60 Hz
- **Standard gamy kolorów:** Rec. 709, DCI-P3
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 127 cm
- **Technologia wyświetlacza:** LED
- **Typ podświetlenia LED:** Direct-LED
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Typ HD:** 4K Ultra HD
- **Podświetlenie LED:** Tak

- 
- **Kształt ekranu:** Płaski
  - **Rozdzielczość:** 3840 x 2160 px
  - **Czas odpowiedzi (typowy):** 15 ms
  - **Przekątna ekranu:** 50"

#### Audio:

- **Wbudowane dekodery dźwięku:** Dolby TrueHD, Dolby AC4, DTS Virtual:X, DTS-HD
- **Wbudowany subwoofer:** Nie
- **Ustawienia korektora:** Tak
- **Ilość głośników:** 2
- **Moc wyjściowa (RMS):** 20 W
- **Ulepszony kanał zwrotny audio (eARC):** Tak
- **Kanały wyjścia audio:** 2.0 kan.

#### Porty i interfejsy:

- **Wejście PC (D-Sub):** Nie
- **Wspólny interfejs:** Tak
- **Liczba złącz rf:** 2
- **Consumer Electronics Control (CEC):** T-link
- **Wyjście komponentu wideo:** 1
- **Moduł CI+:** Tak
- **Szybki przełącznik HDMI:** Tak
- **Audio Return Channel (ARC):** Tak
- **Common Interface Plus (CI +) wersja:** 1.4
- **Wersja HDCP:** 2.2
- **Złącze typu RF:** F, IEC
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **HDCP:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 1
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość portów HDMI:** 3
- **Port DVI:** Nie
- **Wejście cyfrowe audio:** 1

#### Pozostałe funkcje:

- **Certyfikat Digital Living Network Alliance (DLNA):** Tak
- **Nie zawiera:** Rtęci, Kadm
- **Długość przewodu:** 1,5 m
- **Waga baterii/akumulatora:** 15 g
- **Pamięć użytkownika:** 9,2 GB
- **Wbudowana kamera/aparat:** Nie
- **Okres gwarancji:** 2 lat(a)
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 10 - 90%
- **Zakres wilgotności względnej:** 20 - 75%
- **Rodzaj baterii:** Alkaliczna
- **Baterie w zestawie:** Tak
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -15 - 45 °C

#### Dane logistyczne:

- **Długość skrzyni głównej (zewnątrznej):** 110 mm
- **Waga netto palety:** 161,8 kg
- **Wysokość brutto palety:** 167,6 cm
- **Waga brutto obudowy głównej (zewnątrznej):** 10,6 kg
- **Szerokość skrzyni zbiorczej (zewnątrznej):** 1230 mm
- **Produktów na palecie:** 14 szt.
- **Produkty w skrzyni głównej (zewnątrznej):** 1 szt.
- **Wysokość skrzyni wzorcowej (zewnątrznej):** 768 mm
- **Waga brutto palety:** 161,8 kg
- **Długość brutto palety:** 80 cm
- **Głębokość palety netto:** 80 cm
- **Szerokość brutto palety:** 130 cm
- **Produkty na warstwę palety:** 7 szt.
- **Maksymalna liczba kartonów na stercie:** 2 szt.
- **Szerokość palety netto:** 130 cm
- **Wysokość palety netto:** 167,6 cm

---

#### Tuner telewizyjny:

- **System formatu sygnału cyfrowego:** DVB-S2, DVB-C, DVB-T2
- **Automatyczne wyszukiwanie kanałów:** Tak
- **Typ tunera:** Analogowe i cyfrowe
- **System formatu sygnału analogowego:** SECAM D/K, NTSC, PAL I, SECAM B/G, SECAM L, PAL L, PAL BG, PAL DK
- **Liczba tunerów:** 1 tuner(y)

#### Smart TV:

- **Tryby inteligentne:** Gra, Standardowy, Sport, Żywy, Smart HDR, Film, PC
- **Platforma dystrybucji aplikacji:** Google Play
- **Funkcja pauzowania i cofania audycji telewizyjnych:** Nie
- **Wersja Hybrid Broadband Broadband TV (HbbTV):** 2.0.2
- **Wbudowany chromecast:** Tak
- **Telewizja internetowa:** Tak
- **Wersja systemu operacyjnego:** 12,0
- **HbbTV:** Tak
- **Smart TV:** Tak
- **Obsługa Apple AirPlay 2:** Tak
- **Aplikacje wideo:** Twitch, Vimeo, Google TV, Netflix, Amazon Prime Video, HBO Max, HBO, YouTube, Rakuten TV, Apple TV, Disney+, Paramount+
- **Zainstalowany system operacyjny:** Google TV

#### Cechy charakterystyczne marki:

- **Technologie TCL (AV/TV):** Motion Clarity, 4K HDR Display, Apple AirPlay 2, T-cast, HomeKit support, HVA Screen