

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/telewizor-55-tcl-55p69k-p-217378.html>

## Telewizor 55" TCL 55P69K



Cena	<b>1 301,08 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny duża ilość</b>
Numer katalogowy	<b>TVATCLLCD0156</b>
Kod producenta	<b>55P69K</b>
Kod EAN	<b>5901292527815</b>
PKWiU	<b>26.40.20.0</b>

### Opis produktu

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Standard VESA:** Tak
- **Interfejs do montażu panelu:** 200 x 200 mm
- **Oświetlenie zewnętrzne (otoczenia):** Nie
- **Stojak typu:** Stojak na nogach
- **Konstrukcja bezramkowa:** Tak
- **Rok wprowadzenia:** 2025
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,5 W
- **Pobór mocy (max):** 125 W
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 61 kWh
- **Zużycie energii (HDR) na 1000 godzin:** 90 kWh
- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** G
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** E
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 750 mm
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 1226 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 255 mm
- **Waga (z podstawą):** 9,7 kg
- **Wysokość (bez podstawy):** 711 mm
- **Szerokość (bez podstawy):** 1226 mm
- **Waga (bez podstawy):** 9,3 kg
- **Głębokość podstawy:** 25,5 cm
- **Głębokość (bez podstawy):** 72 mm
- **Szerokość podstawy:** 105 cm
- **Liczba języków OSD:** 59
- **OSD:** Tak
- **Podstawowy tryb hotelowy:** Nie
- **Elektroniczny przewodnik po programach:** Tak
- **Sterowanie głosem:** Tak
- **Wyłącznik czasowy:** Tak
- **Automatyczne wyłączanie zasilania:** Tak
- **Współpracuje z Samsung Bixby:** Nie
- **Okres programowania:** 8 dni
- **Tryb Hotelu:** Nie
- **Współpraca z Apple Siri:** Nie
- **Współpraca z Amazon Alexa:** Tak
- **Współpraca z Asystentem Google:** Tak
- **Funkcja Picture-in-Picture:** Nie
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
- **Bluetooth:** Tak
- **Wi-Fi:** Tak
- **Profile Bluetooth:** A2DP, HID
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11b, Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac)
- **Przeglądarka internetowa:** Tak

- 
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
  - **Wi-Fi Direct:** Tak
  - **Liczba rdzeni procesora:** 4
  - **Formaty kompresji:** MPEG2, H.265, H.264
  - **Obsługiwane formaty plików wideo:** MKV, MP4, H.264, MPG, WEBM, VP9, H.265, TS, AVI, AV1
  - **Format kompresji zdjęć:** HEIF, JPG, BMP
  - **Obsługiwane formaty audio:** WMA, MP3
  - **Redukcja hałasu:** Tak
  - **AMD FreeSync:** Tak
  - **Funkcje gier:** Automatyczny tryb niskiego opóźnienia (ALLM), Game Bar 2.0, Game Master
  - **AI Upscale:** Tak
  - **Odtwarzacz DVD:** Nie
  - **Technologia przetwarzania obrazu:** TCL AiPQ Processor
  - **Zdalna obsługa za pomocą smartfona:** Tak
  - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
  - **Nagrywanie USB:** Nie
  - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** High Dynamic Range 10 (HDR10), Hybrid Log-Gamma (HLG)
  - **Interpolacja do formatu 4K:** Tak
  - **Funkcje dotyczące telegazety:** Tak
  - **Funkcja napisów:** Tak
  - **Waga wraz z opakowaniem:** 13,4 kg
  - **Głębokość opakowania:** 124 mm
  - **Szerokość opakowania:** 1355 mm
  - **Wysokość opakowania:** 825 mm
  - **Waga paczki:** 12,7 kg
  - **Zestaw do montażu:** Tak
  - **Przewody:** Prąd przemienny
  - **W zestawie pilot zdalnego sterowania:** Tak
  - **E-podręcznik:** Tak
  - **Pilot zdalnego sterowania:** RC833A
  - **W zestawie inteligentny pilot:** Tak
  - **Podstawa biurkowa:** Tak
  - **Zawiera soundbar:** Tak
  - **Języki instrukcji obsługi:** Angielski, Fiński, Szwedzki, Wielo, Norweski, Duński
  - **Regulowany stojak na obudowę:** Nie
  - **Przekątna ekranu:** 55"
  - **Kształt ekranu:** Płaski
  - **Czas odpowiedzi (typowy):** 15 ms
  - **Podświetlenie LED:** Tak
  - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
  - **Rozdzielczość:** 3840 x 2160 px
  - **Typ HD:** 4K Ultra HD
  - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 140 cm
  - **Skanowanie progresywne:** Tak
  - **Technologia interpolacji:** PPI (Picture Performance Index) 2500
  - **Szczytowy współczynnik luminacji:** 65%
  - **Technologia wyświetlacza:** LED
  - **Natywna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
  - **Typ podświetlenia LED:** Direct-LED
  - **Obsługa wskaźnika odświeżania wyświetlacza:** 60 Hz, 50 Hz
  - **Nazwa marketingowa współczynnika kontrastu dynamicznego:** Mega Contrast
  - **Rozmiar obrazu (w poprzek):** 138 cm
  - **Kanały wyjścia audio:** 2.0 kan.
  - **Moc wyjściowa (RMS):** 20 W
  - **Wbudowane dekodery dźwięku:** Dolby AC4, Dolby Atmos, DTS Virtual:X, DTS, Dolby TrueHD
  - **Ilość głośników:** 2
  - **Domyślne ustawienie głośności:** Tak
  - **Ustawienia korektora:** Tak
  - **Wbudowany subwoofer:** Nie
  - **Ulepszony kanał zwrotny audio (eARC):** Tak
  - **HDCP:** Tak
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
  - **Wejście cyfrowe audio:** 1
  - **Port DVI:** Nie
  - **Wersja HDMI:** 2.1
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 1
  - **Wyście mocy ac:** Tak
  - **Szybki przełącznik HDMI:** Tak
  - **Liczba złącz rf:** 2

- **Audio Return Channel (ARC):** Tak
- **Wspólny interfejs:** Tak
- **Consumer Electronics Control (CEC):** T-link
- **Common Interface Plus (CI +) wersja:** 1.4
- **Wejście PC (D-Sub):** Nie
- **Moduł CI+:** Tak
- **Wyjście komponentu wideo:** 1
- **Wersja HDCP:** 2.2
- **Złącze typu RF:** F, IEC
- **Ilość portów HDMI:** 3
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -15 - 45 °C
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 10 - 90%
- **Zakres wilgotności względnej:** 20 - 75%
- **Rodzaj baterii:** Alkaliczna
- **Wbudowana kamera/aparat:** Nie
- **Okres gwarancji:** 2 lat(a)
- **Długość przewodu:** 1,5 m
- **Waga baterii/akumulatora:** 15 g
- **Certyfikat Digital Living Network Alliance (DLNA):** Tak
- **Długość brutto palety:** 80 cm
- **Waga brutto palety:** 167,4 kg
- **Produktów na palecie:** 12 szt.
- **Wysokość brutto palety:** 179,5 cm
- **Szerokość brutto palety:** 140 cm
- **Szerokość skrzyni zbiorczej (zewnątrznej):** 1355 mm
- **Długość skrzyni głównej (zewnątrznej):** 124 mm
- **Maksymalna liczba kartonów na stercie:** 2 szt.
- **Szerokość palety netto:** 140 cm
- **Wysokość skrzyni wzorcowej (zewnątrznej):** 825 mm
- **Produkty w skrzyni głównej (zewnątrznej):** 1 szt.
- **Głębokość palety netto:** 80 cm
- **Produkty na warstwę palety:** 6 szt.
- **Wysokość palety netto:** 179,5 cm
- **Waga netto palety:** 167,4 kg
- **Typ tunera:** Analogowe i cyfrowe
- **Automatyczne wyszukiwanie kanałów:** Tak
- **System formatu sygnału cyfrowego:** DVB-T2, DVB-C, DVB-S2
- **System formatu sygnału analogowego:** PAL I, SECAM B/G, PAL DK, NTSC, PAL L, SECAM D/K, SECAM L, PAL BG
- **Liczba tunerów:** 1 tuner(y)
- **Zainstalowany system operacyjny:** Google TV
- **Aplikacje wideo:** HBO Max, Apple TV, Disney+, Twitch, Vimeo, YouTube, Rakuten TV, Google TV, Netflix, Amazon Prime Video, Paramount+
- **Tryby inteligentne:** Sport, Gra
- **Wersja systemu operacyjnego:** 12,0
- **HbbTV:** Tak
- **Telewizja internetowa:** Tak
- **Smart TV:** Tak
- **Wersja Hybrid Broadband Broadband TV (HbbTV):** 2.0.2
- **Platforma dystrybucji aplikacji:** Google Play
- **Funkcja pauzowania i cofania audycji telewizyjnych:** Nie
- **Wbudowany chromecast:** Tak
- **Obsługa Apple AirPlay 2:** Tak
- **Technologie TCL (AV/TV):** HomeKit support, 4K HDR Display, Google Cast, Chromecast Built-In, Dynamic Colour Enhancement, HVA Screen, T-cast, Apple AirPlay

## Specyfikacja:

### Konstrukcja:

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

### Moc:

- 
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,5 W
  - **Pobór mocy (max):** 125 W
  - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
  - **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 61 kWh
  - **Zużycie energii (HDR) na 1000 godzin:** 90 kWh
  - **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** G
  - **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** E

#### **Waga i rozmiary:**

- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 750 mm
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 1226 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 255 mm
- **Waga (z podstawą):** 9,7 kg
- **Wysokość (bez podstawy):** 711 mm
- **Szerokość (bez podstawy):** 1226 mm
- **Waga (bez podstawy):** 9,3 kg
- **Głębokość podstawy:** 25,5 cm
- **Głębokość (bez podstawy):** 72 mm
- **Szerokość podstawy:** 105 cm

#### **Cechy zarządzania:**

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

#### **Warunki pracy:**

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

#### **Sieć:**

- **Bluetooth:** Tak
- **Wi-Fi:** Tak
- **Profile Bluetooth:** A2DP, HID
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11b, Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac)
- **Przeglądarka internetowa:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wi-Fi Direct:** Tak

#### **Wydajność:**

- **Liczba rdzeni procesora:** 4
- **Formaty kompresji:** MPEG2, H.265, H.264
- **Obsługiwane formaty plików wideo:** MKV, MP4, H.264, MPG, WEBM, VP9, H.265, TS, AVI, AV1
- **Format kompresji zdjęć:** HEIF, JPG, BMP
- **Obsługiwane formaty audio:** WMA, MP3
- **Redukcja hałasu:** Tak
- **AMD FreeSync:** Tak
- **Funkcje gier:** Automatyczny tryb niskiego opóźnienia (ALLM), Game Bar 2.0, Game Master
- **AI Upscale:** Tak
- **Odtwarzacz DVD:** Nie
- **Technologia przetwarzania obrazu:** TCL AiPQ Processor
- **Zdalna obsługa za pomocą smartfona:** Tak
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Nagrywanie USB:** Nie
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** High Dynamic Range 10 (HDR10), Hybrid Log-Gamma (HLG)

- 
- **Interpolacja do formatu 4K:** Tak
  - **Funkcje dotyczące telegazety:** Tak
  - **Funkcja napisów:** Tak

#### Dane opakowania:

- **Waga wraz z opakowaniem:** 13,4 kg
- **Głębokość opakowania:** 124 mm
- **Szerokość opakowania:** 1355 mm
- **Wysokość opakowania:** 825 mm
- **Waga paczki:** 12,7 kg

#### Zawartość opakowania:

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

#### Wyświetlacz:

- **Przekątna ekranu:** 55"
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Czas odpowiedzi (typowy):** 15 ms
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Rozdzielczość:** 3840 x 2160 px
- **Typ HD:** 4K Ultra HD
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 140 cm
- **Skanowanie progresywne:** Tak
- **Technologia interpolacji:** PPI (Picture Performance Index) 2500
- **Szczytowy współczynnik luminacji:** 65%
- **Technologia wyświetlacza:** LED
- **Natywna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Typ podświetlenia LED:** Direct-LED
- **Obsługa wskaźnika odświeżania wyświetlacza:** 60 Hz, 50 Hz
- **Nazwa marketingowa współczynnika kontrastu dynamicznego:** Mega Contrast
- **Rozmiar obrazu (w poprzek):** 138 cm

#### Audio:

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

#### Porty i interfejsy:

- **HDCP:** Tak
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Wejście cyfrowe audio:** 1
- **Port DVI:** Nie
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 1
- **Wyście mocy ac:** Tak
- **Szybki przełącznik HDMI:** Tak
- **Liczba złącz rf:** 2
- **Audio Return Channel (ARC):** Tak
- **Wspólny interfejs:** Tak

- 
- **Consumer Electronics Control (CEC):** T-link
  - **Common Interface Plus (CI +) wersja:** 1.4
  - **Wejście PC (D-Sub):** Nie
  - **Moduł CI+:** Tak
  - **Wyjście komponentu wideo:** 1
  - **Wersja HDCP:** 2.2
  - **Złącze typu RF:** F, IEC
  - **Ilość portów HDMI:** 3

#### Pozostałe funkcje:

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

#### Dane logistyczne:

- **Długość brutto palety:** 80 cm
- **Waga brutto palety:** 167,4 kg
- **Produktów na palecie:** 12 szt.
- **Wysokość brutto palety:** 179,5 cm
- **Szerokość brutto palety:** 140 cm
- **Szerokość skrzyni zbiorczej (zewnątrznej):** 1355 mm
- **Długość skrzyni głównej (zewnątrznej):** 124 mm
- **Maksymalna liczba kartonów na stercie:** 2 szt.
- **Szerokość palety netto:** 140 cm
- **Wysokość skrzyni wzorcowej (zewnątrznej):** 825 mm
- **Produkty w skrzyni głównej (zewnątrznej):** 1 szt.
- **Głębokość palety netto:** 80 cm
- **Produkty na warstwę palety:** 6 szt.
- **Wysokość palety netto:** 179,5 cm
- **Waga netto palety:** 167,4 kg

#### Tuner telewizyjny:

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

#### Smart TV:

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

#### Cechy charakterystyczne marki:

- **Technologie TCL (AV/TV):** HomeKit support, 4K HDR Display, Google Cast, Chromecast Built-In, Dynamic Colour Enhancement, HVA Screen, T-cast, Apple AirPlay