

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/telewizor-98-tcl-98p8l-p-313146.html>



Telewizor 98" TCL 98P8L

Cena	9 715,08 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	TVATCLLCD0203
Kod producenta	98P8L
Kod EAN	5901292530167
PKWiU	26.40.20.0

Opis produktu

- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 64000 MB
- **Pamięć RAM:** 2 GB
- **Procesor:** MT9653
- **Konstrukcja bezramkowa:** Tak
- **Stojak typu:** Stojak na nogach
- **Nazwa koloru:** Black
- **Standard VESA:** Tak
- **Wbudowany wyłącznik:** Tak
- **Oświetlenie zewnętrzne (otoczenia):** Nie
- **Rok wprowadzenia:** 2026
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Interfejs do montażu panelu:** 600 x 500
- **Tryb energooszczędny:** Tak
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,5 W
- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** G
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** E
- **Zużycie energii (HDR) na 1000 godzin:** 290 kWh
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 155 kWh
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50 Hz
- **Pobór mocy:** 400 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 220 - 240 V
- **Głębokość podstawy:** 42 cm
- **Waga (bez podstawy):** 51,8 kg
- **Szerokość podstawy:** 170,9 cm
- **Szerokość (bez podstawy):** 2178 mm
- **Wysokość (bez podstawy):** 1247 mm
- **Waga (z podstawą):** 52,8 kg
- **Głębokość (bez podstawy):** 64 mm
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 2178 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 420 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 1285 mm
- **Współpraca z Amazon Alexa:** Tak
- **Tryb Hotelu:** Nie
- **Języki menu ekranowego:** Ukraińska, Słowacki, Słoweńska, SER, Estoński, Rosyjski, Norweski, Chorwacki, Łotewski, Niemiecki, Czeski, Holenderski, Angielski, Portugalski, MAC, ALB, SWA, Włoski, Francuska, Polski, Grecki, Bułgarski, Litewski, Hiszpański, Duński, Węgierski, Rumuński, Turecka, Fiński
- **Współpraca z Asystentem Google:** Tak
- **Sterowanie głosem:** Tak
- **Podstawowy tryb hotelowy:** Nie
- **Okres programowania:** 8 dni
- **Współpracuje z Samsung Bixby:** Nie
- **Włącznik/wyłącznik czasowy:** Tak
- **Elektroniczny przewodnik po programach:** Tak

- **Automatyczne wyłączanie zasilania:** Tak
- **Liczba języków OSD:** 29
- **Funkcja Picture-in-Picture:** Tak
- **Tryb ECO:** Tak
- **Wyłącznik czasowy:** Tak
- **Współpraca z Apple Siri:** Tak
- **Aktualizacje oprogramowania urządzenia:** Tak
- **Wi-Fi:** Tak
- **Przeglądarka internetowa:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Przeglądanie:** Tak
- **Profile Bluetooth:** HID, A2DP
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Wi-Fi Direct:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b
- **Bluetooth:** Tak
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Nagrywanie USB:** Nie
- **Zdalna obsługa za pomocą smartfona:** Tak
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Hybrid Log-Gamma (HLG), High Dynamic Range 10 (HDR10), Dolby Vision, High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Dolby Vision IQ
- **Odtwarzacz DVD:** Nie
- **Obsługiwane formaty audio:** WMA, MP3
- **Interpolacja do formatu 4K:** Tak
- **Format kompresji zdjęć:** HEIF, BMP, JPG, PNG
- **Obsługiwane formaty plików wideo:** H.265, H.264, MPG, AVI, MKV, MP4, TS, WEBM, VP9, WMV
- **AMD FreeSync:** Tak
- **Formaty kompresji:** MPEG4, AV1, VP8, WMV, H.265, H.264, MPEG1, VP9, VC1, MPEG2
- **Technologia przetwarzania obrazu:** TCL AiPQ Pro Processor
- **Funkcje dotyczące telegazety:** Tak
- **Funkcja napisów:** Tak
- **Tryb gry:** Tak
- **Obsługa aplikacji SmartThings:** Nie
- **Calman Ready:** Tak
- **Typ AMD FreeSync:** FreeSync Premium Pro
- **Funkcje gier:** 4K HFR (High Frame Rate), Automatyczny tryb niskiego opóźnienia (ALLM), Zmienna częstotliwość odświeżania (VRR), Game Bar 4.0
- **Technologia przyciemniania podświetlenia:** Local Dimming
- **NVIDIA G-SYNC:** Nie
- **Liczba rdzeni procesora:** 4
- **Karta gwarancyjna:** Tak
- **Waga paczki:** 73 kg
- **Waga wraz z opakowaniem:** 73 kg
- **Wysokość opakowania:** 1430 mm
- **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
- **Głębokość opakowania:** 215 mm
- **Szerokość opakowania:** 2384 mm
- **Zawiera soundbar:** Nie
- **E-podręcznik:** Tak
- **Języki instrukcji obsługi:** Niemiecki, Holenderski, Czeska, Łotewski, Litewski, MAC, Bułgarski, Słowacki, Rum, Ukraińska, Fiński, Turecka, Włoski, Polski, Estoński, Hiszpański, Duński, SER, Angielski, Słoweńska, Francuska, Szwedzki, Węgierska, Grecka, Norweski, Chorwacki, ALB, Rosyjski, Portugalski
- **W zestawie inteligentny pilot:** Tak
- **W zestawie pilot zdalnego sterowania:** Tak
- **Pilot zdalnego sterowania:** RC833A
- **Podstawa biurkowa:** Tak
- **Regulowany stojak na obudowę:** Tak
- **Ramka TV w zestawie:** Nie
- **Zestaw do montażu:** Nie
- **Przewody:** Prąd przemienny
- **Technologia wyświetlacza:** QLED
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 249 cm
- **Skanowanie progresywne:** Tak
- **Obsługa wskaźnika odświeżania wyświetlacza:** 120 Hz, 144 Hz, 288 Hz
- **Technologia interpolacji:** PPI (Picture Performance Index) 3800
- **Jasność:** 1000 cd/m²
- **Natywna częstotliwość odświeżania:** 144 Hz
- **Nazwa marketingowa współczynnika kontrastu dynamicznego:** Mega Contrast
- **Typ podświetlenia LED:** QD-Mini LED

- **Standard gamy kolorów:** DCI-P3
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Rozdzielczość:** 3840 x 2160 px
- **Typ HD:** 4K Ultra HD
- **Kąt widzenia w poziomie:** 178°
- **Czas odpowiedzi (typowy):** 5,7 ms
- **Przekątna ekranu:** 98"
- **Kąt widzenia (pionowy):** 178°
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Tryby dźwięku:** Gra, Film, Dynamiczny, Muzyka, Sport, Głos, Standardowy
- **Ulepszony kanał zwrotny audio (eARC):** Tak
- **Wbudowane dekodery dźwięku:** Dolby Atmos, DTS Virtual:X, DTS:X
- **Ustawienia korektora:** Tak
- **Moc RMS głośnika niskotonowego:** 20 W
- **Domyślne ustawienie głośności:** Tak
- **Moc wyjściowa (RMS):** 40 W
- **Wbudowany subwoofer:** Tak
- **Kanały wyjścia audio:** 2.1 kan.
- **Specyfikacja Digital Living Network Alliance (DLNA):** DMR
- **Złącze typu RF:** F, IEC
- **Wspólny interfejs:** Tak
- **Wejście audio dla PC:** Nie
- **Liczba złącz rf:** 1
- **Wyście mocy ac:** Tak
- **Common Interface Plus (CI +) wersja:** 1.4
- **Consumer Electronics Control (CEC):** T-link
- **Moduł CI+:** Tak
- **Mobile High-Definition Link (MHL):** Tak
- **Audio Return Channel (ARC):** Tak
- **Wejście PC (D-Sub):** Nie
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **HDCP:** Tak
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Wejście cyfrowe audio:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 4
- **Port DVI:** Nie
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 1
- **Waga baterii/akumulatora:** 15 g
- **Rodzaj baterii:** Alkaliczna
- **Obsługa Apple HomeKit:** Tak
- **Wsparcie aplikacji Google:** Google Play Movies, YouTube, Google Duo, Google Play, Google Cast, Google Photos, Google Play Music
- **Architektura procesora:** ARM Cortex-A73
- **Wi-Fi gotowość:** Tak
- **Wbudowana kamera/aparat:** Nie
- **Certyfikat Digital Living Network Alliance (DLNA):** Tak
- **Taktowanie procesora:** 1,39 GHz
- **Baterie w zestawie:** Tak
- **Kompatybilność 3D:** Nie
- **Produkty w skrzyni głównej (zewnętrznej):** 1 szt.
- **Produkty w jednym kontenerze intermodalnym (40ft, HC):** 50 szt.
- **Waga brutto obudowy głównej (zewnętrznej):** 73 kg
- **Szerokość skrzyni zbiorczej (zewnętrznej):** 2384 mm
- **Długość skrzyni głównej (zewnętrznej):** 215 mm
- **Produkty na jeden kontener intermodalny (20ft):** 20 szt.
- **Produktów na palecie:** 5 szt.
- **Wysokość brutto palety:** 157 cm
- **Wysokość skrzyni wzorcowej (zewnętrznej):** 1430 mm
- **Szerokość brutto palety:** 2,4 m
- **Długość brutto palety:** 115 cm
- **Waga brutto palety:** 413,9 kg
- **Waga netto palety:** 413,9 kg
- **Szerokość palety netto:** 2,4 m
- **Wysokość palety netto:** 157 cm
- **Głębokość palety netto:** 115 cm
- **Liczba tunerów:** 1 tuner(y)
- **System formatu sygnału analogowego:** SECAM, NTSC, PAL
- **System formatu sygnału cyfrowego:** DVB-S2, DVB-C, DVB-T2

-
- **Typ tunera:** Analogowe i cyfrowe
 - **Automatyczne wyszukiwanie kanałów:** Tak
 - **Aplikacje wideo:** Google TV, Netflix, Amazon Prime Video, Paramount+, PLEX, YouTube, Youtube TV, Twitch, HBO, HBO Max, Apple TV, Disney+
 - **Funkcja Screen mirroring:** Tak
 - **Aplikacje sportowe:** BBC Sports
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Google TV
 - **Obsługiwane Wideo na życzenie (VOD):** Tak
 - **Obsługa Apple AirPlay 2:** Tak
 - **Aplikacje muzyczne:** Spotify, YouTube Music, Tidal, Deezer, Tuneln
 - **Tryby inteligentne:** Filmowiec, Sport, Gra, Standardowy, PC, Film
 - **Funkcja pauzowania i cofania audycji telewizyjnych:** Nie
 - **Smart TV:** Tak
 - **Telewizja internetowa:** Tak
 - **HbbTV:** Tak
 - **Wersja systemu operacyjnego:** 12,0
 - **Wbudowany chromecast:** Tak
 - **Technologie TCL (AV/TV):** Google Cast, HVA Screen, Onkyo Sound, 288Hz Game Accelerator

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 64000 MB
- **Pamięć RAM:** 2 GB
- **Procesor:** MT9653

Konstrukcja:

- **Konstrukcja bezramkowa:** Tak
- **Stojak typu:** Stojak na nogach
- **Nazwa koloru:** Black
- **Standard VESA:** Tak
- **Wbudowany wyłącznik:** Tak
- **Oświetlenie zewnętrzne (otoczenia):** Nie
- **Rok wprowadzenia:** 2026
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Interfejs do montażu panelu:** 600 x 500

Moc:

- **Tryb energooszczędny:** Tak
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,5 W
- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** G
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** E
- **Zużycie energii (HDR) na 1000 godzin:** 290 kWh
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 155 kWh
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50 Hz
- **Pobór mocy:** 400 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 220 - 240 V

Waga i rozmiary:

- **Głębokość podstawy:** 42 cm
- **Waga (bez podstawy):** 51,8 kg
- **Szerokość podstawy:** 170,9 cm
- **Szerokość (bez podstawy):** 2178 mm
- **Wysokość (bez podstawy):** 1247 mm
- **Waga (z podstawą):** 52,8 kg
- **Głębokość (bez podstawy):** 64 mm
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 2178 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 420 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 1285 mm

Cechy zarządzania:

- **Współpraca z Amazon Alexa:** Tak

-
- **Tryb Hotelu:** Nie
 - **Języki menu ekranowego:** Ukraińska, Słowacki, Słoweńska, SER, Estoński, Rosyjski, Norweski, Chorwacki, Łotewski, Niemiecki, Czeski, Holenderski, Angielski, Portugalski, MAC, ALB, SWA, Włoski, Francuska, Polski, Grecki, Bułgarski, Litewski, Hiszpański, Duński, Węgierski, Rumuński, Turecka, Fiński
 - **Współpraca z Asystentem Google:** Tak
 - **Sterowanie głosem:** Tak
 - **Podstawowy tryb hotelowy:** Nie
 - **Okres programowania:** 8 dni
 - **Współpracuje z Samsung Bixby:** Nie
 - **Włącznik/wyłącznik czasowy:** Tak
 - **Elektroniczny przewodnik po programach:** Tak
 - **Automatyczne wyłączanie zasilania:** Tak
 - **Liczba języków OSD:** 29
 - **Funkcja Picture-in-Picture:** Tak
 - **Tryb ECO:** Tak
 - **Wyłącznik czasowy:** Tak
 - **Współpraca z Apple Siri:** Tak
 - **Aktualizacje oprogramowania urządzenia:** Tak

Sieć:

- **Wi-Fi:** Tak
- **Przeglądarka internetowa:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Przeglądanie:** Tak
- **Profile Bluetooth:** HID, A2DP
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Wi-Fi Direct:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b
- **Bluetooth:** Tak

Wydajność:

- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Nagrywanie USB:** Nie
- **Zdalna obsługa za pomocą smartfona:** Tak
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** Hybrid Log-Gamma (HLG), High Dynamic Range 10 (HDR10), Dolby Vision, High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Dolby Vision IQ
- **Odtwarzacz DVD:** Nie
- **Obsługiwane formaty audio:** WMA, MP3
- **Interpolacja do formatu 4K:** Tak
- **Format kompresji zdjęć:** HEIF, BMP, JPG, PNG
- **Obsługiwane formaty plików wideo:** H.265, H.264, MPG, AVI, MKV, MP4, TS, WEBM, VP9, WMV
- **AMD FreeSync:** Tak
- **Formaty kompresji:** MPEG4, AV1, VP8, WMV, H.265, H.264, MPEG1, VP9, VC1, MPEG2
- **Technologia przetwarzania obrazu:** TCL AiPQ Pro Processor
- **Funkcje dotyczące telegazety:** Tak
- **Funkcja napisów:** Tak
- **Tryb gry:** Tak
- **Obsługa aplikacji SmartThings:** Nie
- **Calman Ready:** Tak
- **Typ AMD FreeSync:** FreeSync Premium Pro
- **Funkcje gier:** 4K HFR (High Frame Rate), Automatyczny tryb niskiego opóźnienia (ALLM), Zmienna częstotliwość odświeżania (VRR), Game Bar 4.0
- **Technologia przyciemniania podświetlenia:** Local Dimming
- **NVIDIA G-SYNC:** Nie
- **Liczba rdzeni procesora:** 4

Dane opakowania:

- **Karta gwarancyjna:** Tak
- **Waga paczki:** 73 kg
- **Waga wraz z opakowaniem:** 73 kg
- **Wysokość opakowania:** 1430 mm
- **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
- **Głębokość opakowania:** 215 mm
- **Szerokość opakowania:** 2384 mm

Zawartość opakowania:

-
- **Zawiera soundbar:** Nie
 - **E-podręcznik:** Tak
 - **Języki instrukcji obsługi:** Niemiecki, Holenderski, Czeska, Łotewski, Litewski, MAC, Bułgarski, Słowacki, Rum, Ukraińska, Fiński, Turecka, Włoski, Polski, Estoński, Hiszpański, Duński, SER, Angielski, Słoweńska, Francuska, Szwedzki, Węgierska, Grecka, Norweski, Chorwacki, ALB, Rosyjski, Portugalski
 - **W zestawie inteligentny pilot:** Tak
 - **W zestawie pilot zdalnego sterowania:** Tak
 - **Pilot zdalnego sterowania:** RC833A
 - **Podstawa biurkowa:** Tak
 - **Regulowany stojak na obudowę:** Tak
 - **Ramka TV w zestawie:** Nie
 - **Zestaw do montażu:** Nie
 - **Przewody:** Prąd przemienny

Wyświetlacz:

- **Technologia wyświetlacza:** QLED
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 249 cm
- **Skanowanie progresywne:** Tak
- **Obsługa wskaźnika odświeżania wyświetlacza:** 120 Hz, 144 Hz, 288 Hz
- **Technologia interpolacji:** PPI (Picture Performance Index) 3800
- **Jasność:** 1000 cd/m²
- **Natywna częstotliwość odświeżania:** 144 Hz
- **Nazwa marketingowa współczynnika kontrastu dynamicznego:** Mega Contrast
- **Typ podświetlenia LED:** QD-Mini LED
- **Standard gamy kolorów:** DCI-P3
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Rozdzielczość:** 3840 x 2160 px
- **Typ HD:** 4K Ultra HD
- **Kąt widzenia w poziomie:** 178°
- **Czas odpowiedzi (typowy):** 5,7 ms
- **Przekątna ekranu:** 98"
- **Kąt widzenia (pionowy):** 178°
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Podświetlenie LED:** Tak

Audio:

- **Tryby dźwięku:** Gra, Film, Dynamiczny, Muzyka, Sport, Głos, Standardowy
- **Ulepszony kanał zwrotny audio (eARC):** Tak
- **Wbudowane dekodery dźwięku:** Dolby Atmos, DTS Virtual:X, DTS:X
- **Ustawienia korektora:** Tak
- **Moc RMS głośnika niskotonowego:** 20 W
- **Domyślne ustawienie głośności:** Tak
- **Moc wyjściowa (RMS):** 40 W
- **Wbudowany subwoofer:** Tak
- **Kanały wyjścia audio:** 2.1 kan.

Certyfikaty:

- **Specyfikacja Digital Living Network Alliance (DLNA):** DMR

Porty i interfejsy:

- **Złącze typu RF:** F, IEC
- **Wspólny interfejs:** Tak
- **Wejście audio dla PC:** Nie
- **Liczba złącz rf:** 1
- **Wyście mocy ac:** Tak
- **Common Interface Plus (CI +) wersja:** 1.4
- **Consumer Electronics Control (CEC):** T-link
- **Moduł CI+:** Tak
- **Mobile High-Definition Link (MHL):** Tak
- **Audio Return Channel (ARC):** Tak
- **Wejście PC (D-Sub):** Nie
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **HDCP:** Tak
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Wejście cyfrowe audio:** 1

-
- **Ilość portów HDMI:** 4
 - **Port DVI:** Nie
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 1

Bateria:

- **Waga baterii/akumulatora:** 15 g
- **Rodzaj baterii:** Alkaliczna

Pozostałe funkcje:

- **Obsługa Apple HomeKit:** Tak
- **Wsparcie aplikacji Google:** Google Play Movies, YouTube, Google Duo, Google Play, Google Cast, Google Photos, Google Play Music
- **Architektura procesora:** ARM Cortex-A73
- **Wi-Fi gotowość:** Tak
- **Wbudowana kamera/aparat:** Nie
- **Certyfikat Digital Living Network Alliance (DLNA):** Tak
- **Taktowanie procesora:** 1,39 GHz
- **Baterie w zestawie:** Tak
- **Kompatybilność 3D:** Nie

Dane logistyczne:

- **Produkty w skrzyni głównej (zewnątrznej):** 1 szt.
- **Produkty w jednym kontenerze intermodalnym (40ft, HC):** 50 szt.
- **Waga brutto obudowy głównej (zewnątrznej):** 73 kg
- **Szerokość skrzyni zbiorczej (zewnątrznej):** 2384 mm
- **Długość skrzyni głównej (zewnątrznej):** 215 mm
- **Produkty na jeden kontener intermodalny (20ft):** 20 szt.
- **Produktów na palecie:** 5 szt.
- **Wysokość brutto palety:** 157 cm
- **Wysokość skrzyni wzorcowej (zewnątrznej):** 1430 mm
- **Szerokość brutto palety:** 2,4 m
- **Długość brutto palety:** 115 cm
- **Waga brutto palety:** 413,9 kg
- **Waga netto palety:** 413,9 kg
- **Szerokość palety netto:** 2,4 m
- **Wysokość palety netto:** 157 cm
- **Głębokość palety netto:** 115 cm

Tuner telewizyjny:

- **Liczba tunerów:** 1 tuner(y)
- **System formatu sygnału analogowego:** SECAM, NTSC, PAL
- **System formatu sygnału cyfrowego:** DVB-S2, DVB-C, DVB-T2
- **Typ tunera:** Analogowe i cyfrowe
- **Automatyczne wyszukiwanie kanałów:** Tak

Smart TV:

- **Aplikacje wideo:** Google TV, Netflix, Amazon Prime Video, Paramount+, PLEX, YouTube, Youtube TV, Twitch, HBO, HBO Max, Apple TV, Disney+
- **Funkcja Screen mirroring:** Tak
- **Aplikacje sportowe:** BBC Sports
- **Zainstalowany system operacyjny:** Google TV
- **Obsługiwane Wideo na życzenie (VOD):** Tak
- **Obsługa Apple AirPlay 2:** Tak
- **Aplikacje muzyczne:** Spotify, YouTube Music, Tidal, Deezer, TuneIn
- **Tryby inteligentne:** Filmowiec, Sport, Gra, Standardowy, PC, Film
- **Funkcja pauzowania i cofania audycji telewizyjnych:** Nie
- **Smart TV:** Tak
- **Telewizja internetowa:** Tak
- **HbbTV:** Tak
- **Wersja systemu operacyjnego:** 12,0
- **Wbudowany chromecast:** Tak

Cechy charakterystyczne marki:

-
- **Technologie TCL (AV/TV):** Google Cast, HVA Screen, Onkyo Sound, 288Hz Game Accelerator