

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/telewizor-samsung-qe77s90f-oled-77-4k-ultra-hd-144-hz-tizen-dolby-atmos-czarny-p-210359.html>



## Telewizor Samsung QE77S90F OLED 77" 4K Ultra HD 144 Hz Tizen Dolby Atmos Czarny

Cena	<b>6 993,17 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>TVASA1LCD0764</b>
Kod producenta	<b>QE77S90FAEXXH</b>
Kod EAN	<b>8806097090977</b>
PKWiU	<b>26.40.20.0</b>

### Opis produktu

- **Interfejs do montażu panelu:** 400 x 300 mm
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Standard VESA:** Tak
- **Rok wprowadzenia:** 2025
- **Typ ramki:** 4 Bezramkowy
- **Kolor podstawy:** Srebrny
- **Nazwa koloru:** Graphite Black
- **Stojak typu:** Nóżka centralna
- **Kompatybilny z wąskimi uchwytami do montażu na ścianie:** Tak
- **Napięcie wejściowe AC:** 220-240 V
- **Pobór mocy (max):** 630 W
- **Pobór mocy:** 125 W
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** G
- **Zużycie energii (HDR) na 1000 godzin:** 344 kWh
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 125 kWh
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** F
- **Tryb energooszczędny:** Tak
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,5 W
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 359 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 1058,6 mm
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 1718,5 mm
- **Głębokość podstawy:** 35,9 cm
- **Szerokość podstawy:** 36,6 cm
- **Waga (bez podstawy):** 32,4 kg
- **Wysokość (bez podstawy):** 987,6 mm
- **Szerokość (bez podstawy):** 1718,5 mm
- **Głębokość (bez podstawy):** 44,9 mm
- **Waga (z podstawą):** 34,2 kg
- **OSD:** Tak
- **Współpracuje z Samsung Bixby:** Tak
- **Współpraca z Asystentem Google:** Tak
- **Współpraca z Amazon Alexa:** Tak
- **Uniwersalne przeglądanie i odtwarzanie:** Tak
- **Przewodnik głosowy:** Tak
- **Automatyczne wyłączanie zasilania:** Tak
- **Elektroniczny przewodnik po programach:** Tak

- 
- **Języki menu ekranowego:** Wielo
  - **Liczba języków OSD:** 28
  - **Wi-Fi:** Tak
  - **Bluetooth:** Tak
  - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac)
  - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
  - **Wersja Bluetooth:** 5.3
  - **Przeglądarka internetowa:** Tak
  - **TV key support:** Tak
  - **AI Upscale:** Tak
  - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** High Dynamic Range 10+ Adaptive (HDR10 Plus Adaptive), High Dynamic Range 10+ Gaming (HDR10 Plus Gaming)
  - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
  - **Czujnik Eco:** Tak
  - **Multi View:** Tak
  - **Typ AMD FreeSync:** FreeSync Premium
  - **Widok przez stuknięcie:** Tak
  - **Procesor obrazu:** NQ4 AI Gen3
  - **AMD FreeSync:** Tak
  - **Tryb gry:** Tak
  - **Technologia przetwarzania obrazu:** Samsung Real Depth Enhancer
  - **Rodzaj opakowania:** Pudełko
  - **Głębokość opakowania:** 180 mm
  - **Wysokość opakowania:** 1154 mm
  - **Szerokość opakowania:** 1885 mm
  - **Waga wraz z opakowaniem:** 43,5 kg
  - **Pilot zdalnego sterowania:** TM2360E
  - **W zestawie pilot zdalnego sterowania:** Tak
  - **Typ HD:** 4K Ultra HD
  - **Kształt ekranu:** Płaski
  - **Rozdzielczość:** 3840 x 2160 px
  - **Przekątna ekranu:** 77"
  - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
  - **Natywna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
  - **Technologia wyświetlacza:** OLED
  - **Obsługa wskaźnika odświeżania wyświetlacza:** 144 Hz
  - **Technologia interpolacji:** Motion Xcelerator
  - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 194 cm
  - **Kanały wyjścia audio:** 2.1 kan.
  - **Dźwięk śledzenia obiektu+ (OTS+):** Tak
  - **Tryby dźwięku:** Adaptive Sound Pro
  - **Aktywny wzmacniacz głosu (AVA):** Tak
  - **Deskryptor wstępnego wyboru audio:** Tak
  - **Ulepszony kanał zwrotny audio (eARC):** Tak
  - **Moc wyjściowa (RMS):** 40 W
  - **Wbudowane dekodery dźwięku:** Dolby Atmos
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
  - **Wejście cyfrowe audio:** 1
  - **Ilość portów HDMI:** 4
  - **Common Interface Plus (CI +) wersja:** 1.4
  - **Liczba złącz rf:** 4
  - **Wspólny interfejs:** Tak
  - **Consumer Electronics Control (CEC):** Anynet+
  - **Moduł CI+:** Tak
  - **Liczba tunerów:** 2 tuner(y)
  - **System formatu sygnału cyfrowego:** DVB-T2, DVB-C, DVB-S2
  - **Typ tunera:** Analogowe i cyfrowe
  - **Zainstalowany system operacyjny:** Tizen
  - **Aplikacje wideo:** Samsung TV Plus
  - **Dublowanie dźwięku:** Tak
  - **Interakcja głosowa w dalekim polu:** Tak
  - **Obsługa Apple AirPlay 2:** Tak
  - **Wersja Hybrid Broadband Broadband TV (HbbTV):** HbbTV 2.0.4
  - **Smart TV:** Tak
  - **HbbTV:** Tak
  - **Telewizja internetowa:** Tak
  - **Technologie Samsung (AV/TV):** AI Motion Enhancer Pro, Built-in SmartThings Hub, Samsung Health, Ultra Viewing Angle, Samsung TV Plus, Smart Calibration, Multiple Voice Assistants, LaserSlim Design, EyeComfort Mode, Procesor

- 
- NQ4 AI Gen3, Object Tracking Sound Lite, Q-Symphony, Auto HDR Remastering Pro, 4K AI Upscaling Pro
- **Kod Europejskiego Rejestru Produktów na potrzeby Etykietowania Energetycznego (EPREL):** 2205112

## Specyfikacja:

### Konstrukcja:

- **Interfejs do montażu panelu:** 400 x 300 mm
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Standard VESA:** Tak
- **Rok wprowadzenia:** 2025
- **Typ ramki:** 4 Bezramkowy
- **Kolor podstawy:** Srebrny
- **Nazwa koloru:** Graphite Black
- **Stojak typu:** Nóżka centralna
- **Kompatybilny z wąskimi uchwytyami do montażu na ścianie:** Tak

### Moc:

- **Napięcie wejściowe AC:** 220-240 V
- **Pobór mocy (max):** 630 W
- **Pobór mocy:** 125 W
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** G
- **Zużycie energii (HDR) na 1000 godzin:** 344 kWh
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 125 kWh
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** F
- **Tryb energooszczędny:** Tak
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,5 W

### Waga i rozmiary:

- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 359 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 1058,6 mm
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 1718,5 mm
- **Głębokość podstawy:** 35,9 cm
- **Szerokość podstawy:** 36,6 cm
- **Waga (bez podstawy):** 32,4 kg
- **Wysokość (bez podstawy):** 987,6 mm
- **Szerokość (bez podstawy):** 1718,5 mm
- **Głębokość (bez podstawy):** 44,9 mm
- **Waga (z podstawą):** 34,2 kg

### Cechy zarządzania:

- **OSD:** Tak
- **Współpracuje z Samsung Bixby:** Tak
- **Współpraca z Asystentem Google:** Tak
- **Współpraca z Amazon Alexa:** Tak
- **Uniwersalne przeglądanie i odtwarzanie:** Tak
- **Przewodnik głosowy:** Tak
- **Automatyczne wyłączanie zasilania:** Tak
- **Elektroniczny przewodnik po programach:** Tak
- **Języki menu ekranowego:** Wiele
- **Liczba języków OSD:** 28

### Sieć:

- **Wi-Fi:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Przeglądarka internetowa:** Tak

### Wydajność:

- 
- **TV key support:** Tak
  - **AI Upscale:** Tak
  - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** High Dynamic Range 10+ Adaptive (HDR10 Plus Adaptive), High Dynamic Range 10+ Gaming (HDR10 Plus Gaming)
  - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
  - **Czujnik Eco:** Tak
  - **Multi View:** Tak
  - **Typ AMD FreeSync:** FreeSync Premium
  - **Widok przez stuknięcie:** Tak
  - **Procesor obrazu:** NQ4 AI Gen3
  - **AMD FreeSync:** Tak
  - **Tryb gry:** Tak
  - **Technologia przetwarzania obrazu:** Samsung Real Depth Enhancer

#### Dane opakowania:

- **Rodzaj opakowania:** Pudełko
- **Głębokość opakowania:** 180 mm
- **Wysokość opakowania:** 1154 mm
- **Szerokość opakowania:** 1885 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 43,5 kg

#### Zawartość opakowania:

- **Pilot zdalnego sterowania:** TM2360E
- **W zestawie pilot zdalnego sterowania:** Tak

#### Wyświetlacz:

- **Typ HD:** 4K Ultra HD
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Rozdzielczość:** 3840 x 2160 px
- **Przekątna ekranu:** 77"
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Natywna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
- **Technologia wyświetlacza:** OLED
- **Obsługa wskaźnika odświeżania wyświetlacza:** 144 Hz
- **Technologia interpolacji:** Motion Xcelerator
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 194 cm

#### Audio:

- **Kanały wyjścia audio:** 2.1 kan.
- **Dźwięk śledzenia obiektu+ (OTS+):** Tak
- **Tryby dźwięku:** Adaptive Sound Pro
- **Aktywny wzmacniacz głosu (AVA):** Tak
- **Deskryptor wstępnego wyboru audio:** Tak
- **Ulepszony kanał zwrotny audio (eARC):** Tak
- **Moc wyjściowa (RMS):** 40 W
- **Wbudowane dekodery dźwięku:** Dolby Atmos

#### Porty i interfejsy:

- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Wejście cyfrowe audio:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 4
- **Common Interface Plus (CI +) wersja:** 1.4
- **Liczba złącz rf:** 4
- **Wspólny interfejs:** Tak
- **Consumer Electronics Control (CEC):** Anynet+
- **Moduł CI+:** Tak

#### Tuner telewizyjny:

- **Liczba tunerów:** 2 tuner(y)
- **System formatu sygnału cyfrowego:** DVB-T2, DVB-C, DVB-S2
- **Typ tunera:** Analogowe i cyfrowe

---

**Smart TV:**

- **Zainstalowany system operacyjny:** Tizen
- **Aplikacje wideo:** Samsung TV Plus
- **Dublowanie dźwięku:** Tak
- **Interakcja głosowa w dalekim polu:** Tak
- **Obsługa Apple AirPlay 2:** Tak
- **Wersja Hybrid Broadband Broadband TV (HbbTV):** HbbTV 2.0.4
- **Smart TV:** Tak
- **HbbTV:** Tak
- **Telewizja internetowa:** Tak

**Cechy charakterystyczne marki:**

- **Technologie Samsung (AV/TV):** AI Motion Enhancer Pro, Built-in SmartThings Hub, Samsung Health, Ultra Viewing Angle, Samsung TV Plus, Smart Calibration, Multiple Voice Assistants, LaserSlim Design, EyeComfort Mode, Procesor NQ4 AI Gen3, Object Tracking Sound Lite, Q-Symphony, Auto HDR Remastering Pro, 4K AI Upscaling Pro

**Zrównoważony rozwój:**

- **Kod Europejskiego Rejestru Produktów na potrzeby Etykietowania Energetycznego (EPREL):** 2205112