

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/telewizor-samsung-qe48s90fae-oled-48-4k-ultra-hd-144-hz-tizen-q-symphony-czarny-p-210336.html>



Telewizor Samsung QE48S90FAE OLED 48" 4K Ultra HD 144 Hz Tizen Q-Symphony Czarny

Cena	3 770,87 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	TVASA1LCD0765
Kod producenta	QE48S90FAEXXH
Kod EAN	8806097079422
PKWiU	26.40.20.0

Opis produktu

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Kolor podstawy:** Srebrny
- **Nazwa koloru:** Graphite Black
- **Stojak typu:** Nóżka centralna
- **Typ ramki:** 4 Bezramkowy
- **Rok wprowadzenia:** 2025
- **Interfejs do montażu panelu:** 300 x 200
- **Standard VESA:** Tak
- **Kompatybilny z wąskimi uchwytami do montażu na ścianie:** Tak
- **Pobór mocy:** 64,7 W
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Pobór mocy (max):** 230 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 220-240 V
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Zużycie energii (HDR) na 1000 godzin:** 132 kWh
- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** G
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,5 W
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** G
- **Tryb energooszczędny:** Tak
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 65 kWh
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 685,9 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 265,2 mm
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 1069,3 mm
- **Waga (bez podstawy):** 10,6 kg
- **Szerokość (bez podstawy):** 1069,3 mm
- **Wysokość (bez podstawy):** 619,9 mm
- **Szerokość podstawy:** 36,6 cm
- **Głębokość (bez podstawy):** 39,6 mm
- **Głębokość podstawy:** 26,5 cm
- **Waga (z podstawą):** 11,9 kg
- **Współpracuje z Samsung Bixby:** Tak
- **Elektroniczny przewodnik po programach:** Tak
- **Współpraca z Asystentem Google:** Tak
- **Współpraca z Amazon Alexa:** Tak
- **OSD:** Tak
- **Liczba języków OSD:** 28
- **Języki menu ekranowego:** Wiele
- **Przewodnik głosowy:** Tak

-
- **Uniwersalne przeglądanie i odtwarzanie:** Tak
 - **Automatyczne wyłączanie zasilania:** Tak
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Przeglądarka internetowa:** Tak
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Wersja Bluetooth:** 5.3
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac)
 - **Wi-Fi:** Tak
 - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
 - **AI Upscale:** Tak
 - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** High Dynamic Range 10+ Gaming (HDR10 Plus Gaming), High Dynamic Range 10+ Adaptive (HDR10 Plus Adaptive)
 - **Multi View:** Tak
 - **Widok przez stuknięcie:** Tak
 - **AMD FreeSync:** Tak
 - **Tryb gry:** Tak
 - **Typ AMD FreeSync:** FreeSync Premium
 - **Technologia przetwarzania obrazu:** Samsung Real Depth Enhancer
 - **TV key support:** Tak
 - **Czujnik Eco:** Tak
 - **Procesor obrazu:** NQ4 AI Gen3
 - **Rodzaj opakowania:** Pudełko
 - **Głębokość opakowania:** 143 mm
 - **Wysokość opakowania:** 748 mm
 - **Waga wraz z opakowaniem:** 16,5 kg
 - **Szerokość opakowania:** 1202 mm
 - **Pilot zdalnego sterowania:** TM2360E
 - **W zestawie pilot zdalnego sterowania:** Tak
 - **Typ HD:** 4K Ultra HD
 - **Kształt ekranu:** Płaski
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
 - **Przekątna ekranu:** 48"
 - **Rozdzielczość:** 3840 x 2160 px
 - **Obsługa wskaźnika odświeżania wyświetlacza:** 144 Hz
 - **Technologia interpolacji:** Motion Xcelerator
 - **Technologia wyświetlacza:** OLED
 - **Natywna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
 - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 120 cm
 - **Kanały wyjścia audio:** 2.1 kan.
 - **Tryby dźwięku:** Adaptive Sound Pro
 - **Deskryptor wstępnego wyboru audio:** Tak
 - **Aktywny wzmacniacz głosu (AVA):** Tak
 - **Wbudowane dekodery dźwięku:** Dolby Atmos
 - **Dźwięk śledzenia obiektu+ (OTS+):** Tak
 - **Moc wyjściowa (RMS):** 40 W
 - **Ulepszony kanał zwrotny audio (eARC):** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Ilość portów HDMI:** 4
 - **Wejście cyfrowe audio:** 1
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Common Interface Plus (CI +) wersja:** 1.4
 - **Liczba złącz rf:** 4
 - **Moduł CI+:** Tak
 - **Wspólny interfejs:** Tak
 - **Consumer Electronics Control (CEC):** Anynet+
 - **Liczba tunerów:** 2 tuner(y)
 - **System formatu sygnału cyfrowego:** DVB-C, DVB-T2, DVB-S2
 - **Typ tunera:** Analogowe i cyfrowe
 - **Aplikacje wideo:** Samsung TV Plus
 - **Wersja Hybrid Broadband Broadband TV (HbbTV):** HbbTV 2.0.4
 - **HbbTV:** Tak
 - **Interakcja głosowa w dalekim polu:** Tak
 - **Dublowanie dźwięku:** Tak
 - **Smart TV:** Tak
 - **Telewizja internetowa:** Tak
 - **Obsługa Apple AirPlay 2:** Tak
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Tizen
 - **Technologie Samsung (AV/TV):** Built-in SmartThings Hub, Samsung Health, Object Tracking Sound Lite, Q-Symphony, EyeComfort Mode, AI Motion Enhancer Pro, Ultra Viewing Angle, Procesor NQ4 AI Gen3, Multiple Voice

-
- Assistants, LaserSlim Design, Samsung TV Plus, Auto HDR Remastering Pro, 4K AI Upscaling Pro, Smart Calibration
- **Kod Europejskiego Rejestru Produktów na potrzeby Etykietowania Energetycznego (EPREL):** 2205127

Specyfikacja:

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Kolor podstawy:** Srebrny
- **Nazwa koloru:** Graphite Black
- **Stojak typu:** Nóżka centralna
- **Typ ramki:** 4 Bezramkowy
- **Rok wprowadzenia:** 2025
- **Interfejs do montażu panelu:** 300 x 200
- **Standard VESA:** Tak
- **Kompatybilny z wąskimi uchwytami do montażu na ścianie:** Tak

Moc:

- **Pobór mocy:** 64,7 W
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Pobór mocy (max):** 230 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 220-240 V
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Zużycie energii (HDR) na 1000 godzin:** 132 kWh
- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** G
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,5 W
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** G
- **Tryb energooszczędny:** Tak
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 65 kWh

Waga i rozmiary:

- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 685,9 mm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 265,2 mm
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 1069,3 mm
- **Waga (bez podstawy):** 10,6 kg
- **Szerokość (bez podstawy):** 1069,3 mm
- **Wysokość (bez podstawy):** 619,9 mm
- **Szerokość podstawy:** 36,6 cm
- **Głębokość (bez podstawy):** 39,6 mm
- **Głębokość podstawy:** 26,5 cm
- **Waga (z podstawą):** 11,9 kg

Cechy zarządzania:

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

Sieć:

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

Wydajność:

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

Dane opakowania:

- **Rodzaj opakowania:** Pudełko
- **Głębokość opakowania:** 143 mm
- **Wysokość opakowania:** 748 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 16,5 kg
- **Szerokość opakowania:** 1202 mm

Zawartość opakowania:

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

Wyświetlacz:

- **Typ HD:** 4K Ultra HD
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Przekątna ekranu:** 48"
- **Rozdzielczość:** 3840 x 2160 px
- **Obsługa wskaźnika odświeżania wyświetlacza:** 144 Hz
- **Technologia interpolacji:** Motion Xcelerator
- **Technologia wyświetlacza:** OLED
- **Natywna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 120 cm

Audio:

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

Porty i interfejsy:

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

Tuner telewizyjny:

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

Smart TV:

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

Cechy charakterystyczne marki:

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

Zrównoważony rozwój:

- **Kod Europejskiego Rejestru Produktów na potrzeby Etykietowania Energetycznego (EPREL):** 2205127