

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/telewizor-samsung-qe55qn90fat-neo-qled-55-4k-ultra-hd-165-hz-tizen-dolby-atmos-czarny-p-210445.html>



## Telewizor Samsung QE55QN90FAT Neo QLED 55" 4K Ultra HD 165 Hz Tizen Dolby Atmos Czarny

Cena	<b>3 636,56 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>TVASA1LCD0750</b>
Kod producenta	<b>QE55QN90FATXXH</b>
Kod EAN	<b>8806095995427</b>
PKWiU	<b>26.40.20.0</b>

### Opis produktu

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Interfejs do montażu panelu:** 200 x 200 mm
- **Typ ramki:** 4 Bezramkowy
- **Standard VESA:** Tak
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Napięcie wejściowe AC:** 220-240 V
- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** G
- **Tryb energooszczędny:** Tak
- **Zużycie energii (HDR) na 1000 godzin:** 209 kWh
- **Pobór mocy:** 76 W
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,5 W
- **Pobór mocy (max):** 235 W
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 76 kWh
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** F
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 1227,4 mm
- **Waga (z podstawą):** 20,6 kg
- **Głębokość (bez podstawy):** 26,9 mm
- **Szerokość (bez podstawy):** 1227,4 mm
- **Szerokość podstawy:** 38,8 cm
- **Wysokość (bez podstawy):** 705,6 mm
- **Waga (bez podstawy):** 17,7 kg
- **Głębokość podstawy:** 23,7 cm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 237 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 768,2 mm
- **Elektroniczny przewodnik po programach:** Tak
- **Automatyczne wyłączenie zasilania:** Tak
- **OSD:** Tak
- **Liczba języków OSD:** 28
- **Współpraca z Amazon Alexa:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Wi-Fi:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac)
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Przeglądarka internetowa:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Multi View:** Tak
- **AI Upscale:** Tak

- 
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
  - **Widok przez stuknięcie:** Tak
  - **Technologia przetwarzania obrazu:** Samsung Real Depth Enhancer Pro
  - **AMD FreeSync:** Tak
  - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** High Dynamic Range 10+ Gaming (HDR10 Plus Gaming), High Dynamic Range 10+ Adaptive (HDR10 Plus Adaptive), Neo Quantum HDR+
  - **Typ AMD FreeSync:** FreeSync Premium Pro
  - **Technologia przyciemniania podświetlenia:** Ultimate UHD Dimming
  - **Czujnik Eco:** Tak
  - **TV key support:** Tak
  - **Rodzaj opakowania:** Pudełko
  - **Waga wraz z opakowaniem:** 25,5 kg
  - **Szerokość opakowania:** 1448 mm
  - **Wysokość opakowania:** 826 mm
  - **Głębokość opakowania:** 170 mm
  - **W zestawie pilot zdalnego sterowania:** Tak
  - **Przewody:** Prąd przemienny
  - **Pilot zdalnego sterowania:** TM2360E (UK, Italia add TM1240A)
  - **Rozdzielczość:** 2160 x 3840 px
  - **Przekątna ekranu:** 55"
  - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
  - **Obsługa wskaźnika odświeżania wyświetlacza:** 165 Hz
  - **Technologia interpolacji:** Motion Xcelerator
  - **Kształt ekranu:** Płaski
  - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 138 cm
  - **Natywna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
  - **Typ HD:** 4K Ultra HD
  - **Technologia wyświetlacza:** Neo QLED
  - **Kanały wyjścia audio:** 4.2.2 kan.
  - **Tryby dźwięku:** Adaptive Sound Pro
  - **Aktywny wzmacniacz głosu (AVA):** Tak
  - **Wbudowane dekodery dźwięku:** Dolby Atmos
  - **Moc wyjściowa (RMS):** 60 W
  - **Dźwięk śledzenia obiektu+ (OTS+):** Tak
  - **Ulepszony kanał zwrotny audio (eARC):** Tak
  - **Liczba złącz rf:** 4
  - **Moduł CI+:** Tak
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
  - **Consumer Electronics Control (CEC):** Anynet+
  - **Wspólny interfejs:** Tak
  - **Wejście cyfrowe audio:** 1
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
  - **Ilość portów HDMI:** 4
  - **Common Interface Plus (CI +) wersja:** 1.2
  - **System formatu sygnału cyfrowego:** DVB-S2, DVB-C, DVB-T2
  - **Typ tunera:** Analogowe i cyfrowe
  - **Liczba tunerów:** 2 tuner(y)
  - **Ostrzeżenia:** Produkt może zawierać małe elementy, trzymać z dala od dzieci., Produkt zawiera elementy elektroniczne, które mogą być niebezpieczne dla środowiska, nie wyrzucać do zwykłego śmietnika, skorzystać z punktu zbiórki odpadów elektronicznych., Telewizor posiada części pod napięciem, zachować ostrożność przy podłączaniu i odłączaniu kabla zasilającego.
  - **Telewizja internetowa:** Tak
  - **Wersja Hybrid Broadband TV (HbbTV):** HbbTV 2.0.4
  - **Zainstalowany system operacyjny:** Tizen
  - **HbbTV:** Tak
  - **Smart TV:** Tak
  - **Obsługa Apple AirPlay 2:** Tak
  - **Dublowanie dźwięku:** Tak
  - **Technologie Samsung (AV/TV):** Samsung TV Plus, Wide Viewing Angle, Samsung Health, EyeComfort Mode, Q-Symphony, Auto HDR Remastering Pro, Quantum Matrix Technology Plus, Procesor NQ4 AI Gen3, AI Motion Enhancer Pro
  - **Kod Europejskiego Rejestru Produktów na potrzeby Etykietowania Energetycznego (EPREL):** 2205032

## Specyfikacja:

### Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Czarny

- 
- **Interfejs do montażu panelu:** 200 x 200 mm
  - **Typ ramki:** 4 Bezramkowy
  - **Standard VESA:** Tak

#### Moc:

- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Napięcie wejściowe AC:** 220-240 V
- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** G
- **Tryb energooszczędny:** Tak
- **Zużycie energii (HDR) na 1000 godzin:** 209 kWh
- **Pobór mocy:** 76 W
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,5 W
- **Pobór mocy (max):** 235 W
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 76 kWh
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** F

#### Waga i rozmiary:

- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 1227,4 mm
- **Waga (z podstawą):** 20,6 kg
- **Głębokość (bez podstawy):** 26,9 mm
- **Szerokość (bez podstawy):** 1227,4 mm
- **Szerokość podstawy:** 38,8 cm
- **Wysokość (bez podstawy):** 705,6 mm
- **Waga (bez podstawy):** 17,7 kg
- **Głębokość podstawy:** 23,7 cm
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 237 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 768,2 mm

#### Cechy zarządzania:

- **Elektroniczny przewodnik po programach:** Tak
- **Automatyczne wyłączanie zasilania:** Tak
- **OSD:** Tak
- **Liczba języków OSD:** 28
- **Współpraca z Amazon Alexa:** Tak

#### Sieć:

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

#### Wydajność:

- **Multi View:** Tak
- **AI Upscale:** Tak
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Widok przez stuknięcie:** Tak
- **Technologia przetwarzania obrazu:** Samsung Real Depth Enhancer Pro
- **AMD FreeSync:** Tak
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** High Dynamic Range 10+ Gaming (HDR10 Plus Gaming), High Dynamic Range 10+ Adaptive (HDR10 Plus Adaptive), Neo Quantum HDR+
- **Typ AMD FreeSync:** FreeSync Premium Pro
- **Technologia przyciemniania podświetlenia:** Ultimate UHD Dimming
- **Czujnik Eco:** Tak
- **TV key support:** Tak

#### Dane opakowania:

- **Rodzaj opakowania:** Pudełko
- **Waga wraz z opakowaniem:** 25,5 kg
- **Szerokość opakowania:** 1448 mm
- **Wysokość opakowania:** 826 mm

- 
- **Głębokość opakowania:** 170 mm

#### Zawartość opakowania:

- **W zestawie pilot zdalnego sterowania:** Tak
- **Przewody:** Prąd przemienny
- **Pilot zdalnego sterowania:** TM2360E (UK, Italia add TM1240A)

#### Wyświetlacz:

- **Rozdzielczość:** 2160 x 3840 px
- **Przekątna ekranu:** 55"
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Obsługa wskaźnika odświeżania wyświetlacza:** 165 Hz
- **Technologia interpolacji:** Motion Xcelerator
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 138 cm
- **Natywna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
- **Typ HD:** 4K Ultra HD
- **Technologia wyświetlacza:** Neo QLED

#### Audio:

- **Kanały wyjścia audio:** 4.2.2 kan.
- **Tryby dźwięku:** Adaptive Sound Pro
- **Aktywny wzmacniacz głosu (AVA):** Tak
- **Wbudowane dekodery dźwięku:** Dolby Atmos
- **Moc wyjściowa (RMS):** 60 W
- **Dźwięk śledzenia obiektu+ (OTS+):** Tak
- **Ulepszony kanał zwrotny audio (eARC):** Tak

#### Porty i interfejsy:

- **Liczba złącz rf:** 4
- **Moduł CI+:** Tak
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Consumer Electronics Control (CEC):** Anynet+
- **Wspólny interfejs:** Tak
- **Wejście cyfrowe audio:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Ilość portów HDMI:** 4
- **Common Interface Plus (CI +) wersja:** 1.2

#### Tuner telewizyjny:

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

#### Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Produkt może zawierać małe elementy, trzymać z dala od dzieci., Produkt zawiera elementy elektroniczne, które mogą być niebezpieczne dla środowiska, nie wyrzucać do zwykłego śmietnika, skorzystać z punktu zbiórki odpadów elektronicznych., Telewizor posiada części pod napięciem, zachować ostrożność przy podłączaniu i odłączaniu kabla zasilającego.

#### Smart TV:

- **Telewizja internetowa:** Tak
- **Wersja Hybrid Broadband TV (HbbTV):** HbbTV 2.0.4
- **Zainstalowany system operacyjny:** Tizen
- **HbbTV:** Tak
- **Smart TV:** Tak
- **Obsługa Apple AirPlay 2:** Tak
- **Dublowanie dźwięku:** Tak

#### Cechy charakterystyczne marki:

- **Technologie Samsung (AV/TV):** Samsung TV Plus, Wide Viewing Angle, Samsung Health, EyeComfort Mode, Q-

---

Symphony, Auto HDR Remastering Pro, Quantum Matrix Technology Plus, Procesor NQ4 AI Gen3, AI Motion Enhancer Pro

**Zrównoważony rozwój:**

- **Kod Europejskiego Rejestru Produktów na potrzeby Etykietowania Energetycznego (EPREL):** 2205032