

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/telewizor-samsung-qe65qn90f-neo-qlcd-65-4k-ultra-hd-165-hz-tizen-dolby-atmos-czarny-p-210377.html>



## Telewizor Samsung QE65QN90F Neo QLED 65" 4K Ultra HD 165 Hz Tizen Dolby Atmos Czarny

Cena	<b>5 338,75 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>TVASA1LCD0745</b>
Kod producenta	<b>QE65QN90FATXXH</b>
Kod EAN	<b>8806095995489</b>
PKWiU	<b>26.40.20.0</b>

### Opis produktu

- **Interfejs do montażu panelu:** 400 x 300 mm
- **Standard VESA:** Tak
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Typ ramki:** 4 Bezramkowy
- **Pobór mocy (max):** 270 W
- **Pobór mocy:** 89 W
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,5 W
- **Tryb energooszczędny:** Tak
- **Napięcie wejściowe AC:** 220-240 V
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** G
- **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 89 kWh
- **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** F
- **Zużycie energii (HDR) na 1000 godzin:** 231 kWh
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 270,6 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 891,3 mm
- **Waga (z podstawą):** 27,5 kg
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 1446,3 mm
- **Głębokość (bez podstawy):** 26,9 mm
- **Szerokość podstawy:** 39 cm
- **Głębokość podstawy:** 27,1 cm
- **Wysokość (bez podstawy):** 828,7 mm
- **Waga (bez podstawy):** 24,2 kg
- **Szerokość (bez podstawy):** 1446,3 mm
- **Elektroniczny przewodnik po programach:** Tak
- **Liczba języków OSD:** 28
- **Automatyczne wyłączenie zasilania:** Tak
- **OSD:** Tak
- **Współpraca z Amazon Alexa:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Wi-Fi:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Przeglądarka internetowa:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **AMD FreeSync:** Tak
- **Technologia przetwarzania obrazu:** Samsung Real Depth Enhancer Pro

- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Czujnik Eco:** Tak
- **Technologia przyciemniania podświetlenia:** Ultimate UHD Dimming
- **Typ AMD FreeSync:** FreeSync Premium Pro
- **Widok przez stuknięcie:** Tak
- **TV key support:** Tak
- **AI Upscale:** Tak
- **Multi View:** Tak
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** High Dynamic Range 10+ Adaptive (HDR10 Plus Adaptive), High Dynamic Range 10+ Gaming (HDR10 Plus Gaming), Neo Quantum HDR+
- **Rodzaj opakowania:** Pudełko
- **Głębokość opakowania:** 185 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 33,6 kg
- **Szerokość opakowania:** 1622 mm
- **Wysokość opakowania:** 935 mm
- **Pilot zdalnego sterowania:** TM2360E (UK, Italia add TM1240A)
- **W zestawie pilot zdalnego sterowania:** Tak
- **Typ HD:** 4K Ultra HD
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Przekątna ekranu:** 65"
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Rozdzielczość:** 2160 x 3840 px
- **Technologia interpolacji:** Motion Xcelerator
- **Natywna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 163 cm
- **Obsługa wskaźnika odświeżania wyświetlacza:** 165 Hz
- **Technologia wyświetlacza:** Neo QLED
- **Kanały wyjścia audio:** 4.2.2 kan.
- **Moc wyjściowa (RMS):** 60 W
- **Wbudowane dekodery dźwięku:** Dolby Atmos
- **Tryby dźwięku:** Adaptive Sound Pro
- **Aktywny wzmacniacz głosu (AVA):** Tak
- **Dźwięk śledzenia obiektu+ (OTS+):** Tak
- **Ulepszony kanał zwrotny audio (eARC):** Tak
- **Liczba złącz rf:** 4
- **Ilość portów HDMI:** 4
- **Moduł CI+:** Tak
- **Wyjście cyfrowe audio:** 1
- **Consumer Electronics Control (CEC):** Anynet+
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Wspólny interfejs:** Tak
- **Common Interface Plus (CI +) wersja:** 1.4
- **System formatu sygnału cyfrowego:** DVB-S2, DVB-T2, DVB-C
- **Typ tunera:** Analogowe i cyfrowe
- **Liczba tunerów:** 2 tuner(y)
- **Zainstalowany system operacyjny:** Tizen
- **HbbTV:** Tak
- **Telewizja internetowa:** Tak
- **Wersja Hybrid Broadband Broadband TV (HbbTV):** HbbTV 2.0.4
- **Smart TV:** Tak
- **Dublowanie dźwięku:** Tak
- **Obsługa Apple AirPlay 2:** Tak
- **Technologie Samsung (AV/TV):** Q-Symphony, Samsung Health, Quantum Matrix Technology Plus, Procesor NQ4 AI Gen3, EyeComfort Mode, Samsung TV Plus, Wide Viewing Angle, AI Motion Enhancer Pro, Auto HDR Remastering Pro

## Specyfikacja:

### Konstrukcja:

- **Interfejs do montażu panelu:** 400 x 300 mm
- **Standard VESA:** Tak
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Typ ramki:** 4 Bezramkowy

### Moc:

- **Pobór mocy (max):** 270 W

- 
- **Pobór mocy:** 89 W
  - **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,5 W
  - **Tryb energooszczędny:** Tak
  - **Napięcie wejściowe AC:** 220-240 V
  - **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
  - **Klasa efektywności energetycznej (HDR):** G
  - **Zużycie energii (SDR) na 1000 godzin:** 89 kWh
  - **Klasa efektywności energetycznej (SDR):** F
  - **Zużycie energii (HDR) na 1000 godzin:** 231 kWh
  - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G

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

- **Głębokość urządzenia (z podstawą):** 270,6 mm
- **Wysokość urządzenia (z podstawą):** 891,3 mm
- **Waga (z podstawą):** 27,5 kg
- **Szerokość urządzenia (z podstawą):** 1446,3 mm
- **Głębokość (bez podstawy):** 26,9 mm
- **Szerokość podstawy:** 39 cm
- **Głębokość podstawy:** 27,1 cm
- **Wysokość (bez podstawy):** 828,7 mm
- **Waga (bez podstawy):** 24,2 kg
- **Szerokość (bez podstawy):** 1446,3 mm

#### **Cechy zarządzania:**

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

#### **Sieć:**

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

#### **Wydajność:**

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

#### **Dane opakowania:**

- **Rodzaj opakowania:** Pudełko
- **Głębokość opakowania:** 185 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 33,6 kg
- **Szerokość opakowania:** 1622 mm
- **Wysokość opakowania:** 935 mm

#### **Zawartość opakowania:**

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

---

### Wyświetlacz:

- **Typ HD:** 4K Ultra HD
- **Kształt ekranu:** Płaski
- **Przekątna ekranu:** 65"
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Rozdzielczość:** 2160 x 3840 px
- **Technologia interpolacji:** Motion Xcelerator
- **Natywna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 163 cm
- **Obsługa wskaźnika odświeżania wyświetlacza:** 165 Hz
- **Technologia wyświetlacza:** Neo QLED

### Audio:

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

### Porty i interfejsy:

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

### Tuner telewizyjny:

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

### Smart TV:

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

### Cechy charakterystyczne marki:

- **Technologie Samsung (AV/TV):** Q-Symphony, Samsung Health, Quantum Matrix Technology Plus, Procesor NQ4 AI Gen3, EyeComfort Mode, Samsung TV Plus, Wide Viewing Angle, AI Motion Enhancer Pro, Auto HDR Remastering Pro