

# UML-554-90 Monitor LED 55 cali, 4K

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Technologia bliżej nas



- ▶ Rozdzielczość 4K dla monitorów 55-calowych (UML-554-90)
- ▶ Precyzyjne odwzorowanie kolorów i zapobieganie „wypalaniu” obrazu
- ▶ Wejścia DisplayPort, HDMI, DVI i VGA
- ▶ Stalowa obudowa SECC zapewniająca większą wytrzymałość, lepsze oddawanie ciepła i ekranowanie
- ▶ Zgodność z normami odporność na spadki napięcia

Zaawansowane monitory LED firmy Bosch zapewniają kolorowy obraz w wysokiej rozdzielczości, który doskonale sprawdza się w systemach dozoru wizyjnego. Monitory są wyposażone w kolorowy, płaski ekran LCD i są dostępne w wersjach o przekątnej widocznego obszaru obrazu 27, 32, 43 lub 55 cali. Każdy monitor zapewnia szerokie kąty widzenia w poziomie i w pionie, precyzyjne odwzorowanie kolorów oraz funkcję zapobiegania „wypalaniu” obrazu.

## Funkcje

### Doskonała jakość obrazu

Zaawansowane monitory LED firmy Bosch automatycznie adaptują się do rozdzielczości wejściowego sygnału wizyjnego (maks. 1920 × 1080 [Full HD] w modelach o przekątnej obrazu 27, 32 i 43 cale oraz maks. 3840 × 2160 [4K] na ekranach o przekątnej 55 cali). Analogowe wejście VGA monitora pozwala z łatwością podłączyć do monitora komputer PC, bardzo często wykorzystywany w systemach dozorowych. Wysoki kontrast i jasność zapewniają znakomitą czytelność i wierność kolorów, co ułatwia oglądanie i interpretowanie obrazów. Wysoka częstotliwość odświeżania zapewnia wyrazisty i mniej rozmazany obraz, a także ogranicza smużenie, gdy obraz jest dynamiczny.

### Zapobieganie „wypalaniu” obrazu

Funkcja zapobiegania „wypalaniu” obrazu pomaga ograniczyć pozostawanie obrazu na monitorze, co może mieć miejsce, gdy scena jest statyczna przez długi czas.

### Lepsze odwzorowanie kolorów

Monitory oferują wierne odwzorowanie kolorów. Automatycznie ustawiają prawidłowe kolory, temperaturę i krzywą gamma, aby zapewnić najwyższą możliwą jakość obrazu.

### Monitory klasy przemysłowej

Monitor jest wyposażony w panel klasy przemysłowej odpowiedni do pracy całodobowej (24/7).

### Aktualizowanie oprogramowania układowego przez USB

Oprogramowanie układowe monitora można zaktualizować za pomocą portu USB.

### DPMS

Monitor obsługuje sygnał zarządzania zasilaniem ekranu (Display Power Management Signaling – DPMS), co pozwala zmniejszyć zużycie energii.

**HDCP**

Monitor obsługuje funkcję ochrony danych cyfrowych przy wysokiej przepustowości (High-bandwidth Digital Content Protection – HDCP), co umożliwia odtwarzanie materiałów szyfrowanych przez HDCP.

**Certyfikaty i homologacje**

Obszar	Certyfikat bezpieczeństwa
Kanada	cUL60950-1
Europa	EN60950-1, Deklaracja zgodności CE, schemat CB
Stany Zjednoczone	UL60950-1

**Zgodność elektromagnetyczna (EMC)**

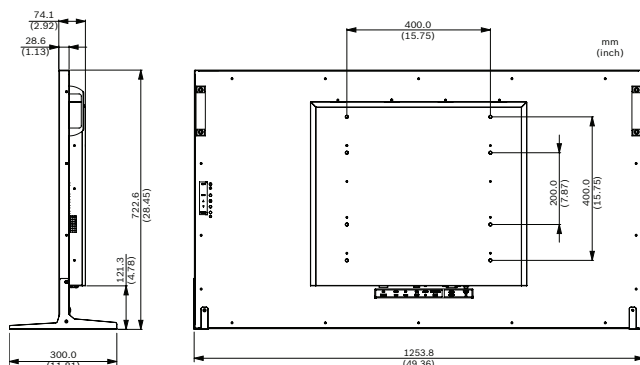
Emisja	EN55032:2015, klasa B, FCC, część 15, klasa B
Odporność	EN55024:2015, EN50130-4:2014

**Parametry środowiskowe**

Odporność na wibracje i wstrząsy  
Certyfikat Energy Star poziom 7.1

**Klasa wyświetlacza**

ISO 13406-2 klasa II

**Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji****Zawartość zestawu**

Liczba	Komponent
1	Zaawansowany monitor LED firmy Bosch
1	Przewód zasilania, 3-żyłowy z wtyczką z uziemieniem, zgodną ze standardami amerykańskimi.
1	Przewód zasilania, 3-żyłowy z wtyczką z uziemieniem, zgodną ze standardami europejskimi.
2	Statyw: prawostronny i lewostronny
6	Wkręty montażowe
1	Kabel HDMI-HDMI

Liczba	Komponent
1	Kabel VGA-VGA
1	Kabel DisplayPort-DisplayPort
1	Konwerter DisplayPort-miniDisplayPort
1	Kabel wejściowy audio
1	Pilot zdalnego sterowania
2	Baterie AAA do pilota zdalnego sterowania
1	Skrócona instrukcja instalacji

**Parametry techniczne****Parametry elektryczne****UML-554-90**

Napięcie znamionowe	100 ÷ 240 VAC, 50/60 Hz
Zakres napięcia	100 ÷ 240 VAC, 50/60 Hz
Pobór mocy	
Włączony	< 155 W
Tryb gotowości	< 0.5 W

**Sygnal wizyjny****UML-554-90**

Panel LCD	LED
Widoczny obszar obrazu	55 cali
Aktywny obszar wyświetlania (poz. × pion.)	1209,6 × 680,4 mm (47,6 × 26,79 cala)
Rozdzielczość <sup>1</sup>	3840 × 2160
Format obrazu	16:9
Liczba kolorów	1,07 miliarda
Czas reakcji	6,5 ms (typowo)
Podświetlenie	50 000 godzin

1. W zakresie pikseli monitory Bosch są zgodne z normą ISO 13406-2, klasa II.

**Dźwięk**

Wejście	gniazdo stereo 3,5 mm
Wyjście	2 wbudowane głośniki 2 W

**Parametry optyczne****UML-554-90**

Luminancja	450 cd/m <sup>2</sup> (typowo)
------------	--------------------------------

Współczynnik kontrastu	4000:1 (typowo)
Kąt widzenia	w poziomie / w pionie: 178°, typowo

### Tryby odświeżania

#### UML-554-90

Rozdzielczość	Częstotliwość
640 × 400	85 Hz
640 × 480	60 Hz
800 × 600	60 Hz
1024 × 768	60 Hz
1152 × 864	75 Hz
1280 × 960	60 Hz
1280 × 1024	60 Hz
1360 × 768	60 Hz
1440 × 1050	60 Hz
1440 × 900	60 Hz
1600 × 1200	60 Hz
1680 × 1050	60 Hz
1920 × 1080	60 Hz
3840 × 2160	60 Hz

### Parametry mechaniczne

#### UML-554-90

Materiał obudowy	SECC
Wykończenie	Wskaźnik ruchu RAL 9017, czarny

Mocowanie	Montaż na ścianie za pomocą standardowego wspornika
Zgodność z systemami montażu VESA	400 × 200 mm (15,75" × 7,87") 400 × 400 mm (15,75" × 15,75")

### Wymiary (szer. × wys. × gł.)

Monitor	1253,8 × 722,6 × 74,1 mm (49,36" × 28,45" × 2,92")
Z opakowaniem	1428 × 917 × 248 mm (56,22" × 36,10" × 9,76")

### Waga

Waga monitora	30,5 kg (67,2 funta)
Waga wysyłki	37,6 kg (82,9 funta)

### Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	0°C ÷ +50°C
Temperatura przechowywania	0°C ÷ +50°C
Wilgotność	Względna 0 ÷ 90%

### Informacje do zamówień

#### UML-554-90 Monitor LED 55 cali, 4K

Wysoko wydajny monitor LED UHD (4K) 55 cali.  
Numer zamówienia **UML-554-90**

#### Akcesoria

#### ST650 Uchylny uchwyt ścienny, monitory 37-75"

Uchwyt pochylony do montażu ściennego monitorów  
(37 ÷ 75 cali), czarny.

Numer zamówienia **ST650**

#### Reprezentowane przez:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com