

Zaawansowane monitory LED

www.boschsecurity.com



BOSCH

Technologia bliżej nas



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

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 rozmażony 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

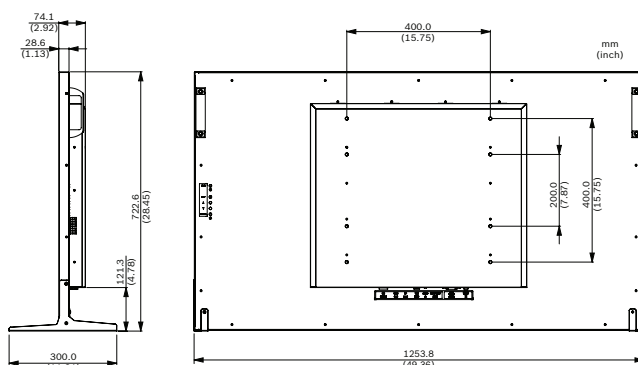
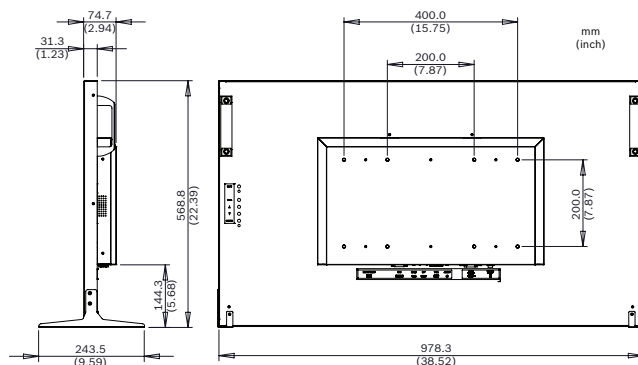
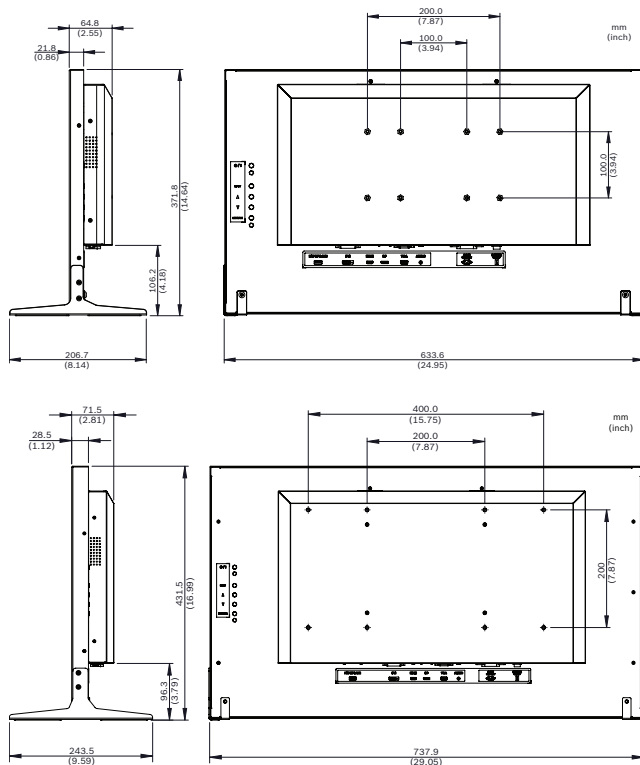
Parametry środowiskowe

Odporność na wibracje i wstrząsy
Certyfikat Energy Star poziom 7.1

Klasa wyświetlacza

ISO 13406-2 klasa II

Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji



Parametry techniczne

Parametry elektryczne

UML-274-90

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

UML-324-90

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

UML-434-90

Napięcie znamionowe	100 ÷ 240 VAC, 50/60 Hz
Zakres napięcia	100 ÷ 240 VAC, 50/60 Hz
Pobór mocy	

Włączony	< 75 W
Tryb gotowości	< 0.5 W

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-274-90**

Panel LCD	LED
Widoczny obszar obrazu	27 cali
Aktywny obszar wyświetlania (poz. × pion.)	597,6 × 336,15 mm (23,53 × 13,23 cala)
Rozdzielczość ¹	1920 × 1080
Format obrazu	16:9
Liczba kolorów	16,7 mln
Czas reakcji	12 ms (typowo)
Podświetlenie	30 000 godzin

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

UML-324-90

Panel LCD	LED
Widoczny obszar obrazu	31,5 cala
Aktywny obszar wyświetlania (poz. × pion.)	698,4 × 392,85 mm (27,5 × 15,5 cala)
Rozdzielczość ¹	1920 × 1080
Format obrazu	16:9
Liczba kolorów	16,7 mln
Czas reakcji	8 ms (typowo)
Podświetlenie	50 000 godzin

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

UML-434-90

Panel LCD	LED
Widoczny obszar obrazu	42,5 cala
Aktywny obszar wyświetlania (poz. × pion.)	940,90 × 529,25 mm (37,04 × 20,84 cala)

Rozdzielczość ¹	1920 × 1080
Format obrazu	16:9
Liczba kolorów	16,7 mln
Czas reakcji	8 ms (typowo)
Podświetlenie	50 000 godzin

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

UML-554-90

Panel LCD	LED
Widoczny obszar obrazu	55 cala
Aktywny obszar wyświetlania (poz. × pion.)	1209,6 × 680,4 mm (47,6 × 26,79 cala)
Rozdzielczość ¹	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-274-90**

Luminancja	350 cd/m ² (typowo)
Współczynnik kontrastu	3000:1 (typowo)
Kąt widzenia	w poziomie / w pionie: 178°, typowo

UML-324-90

Luminancja	500 cd/m ² (typowo)
Współczynnik kontrastu	3000:1 (typowo)
Kąt widzenia	w poziomie / w pionie: 178°, typowo

UML-434-90

Luminancja	400 cd/m ² (typowo)
Współczynnik kontrastu	3000:1 (typowo)
Kąt widzenia	w poziomie / w pionie: 178°, typowo

UML-554-90

Luminancja	450 cd/m ² (typowo)
Współczynnik kontrastu	4000:1 (typowo)
Kąt widzenia	w poziomie / w pionie: 178°, typowo

Tryby odświeżania**UML-274-90 / UML-324-90 / UML-434-90**

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

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-274-90**

Materiał obudowy	SECC
Wykończenie	Wskaźnik ruchu RAL 9017, czarny
Mocowanie	Montaż na ścianie za pomocą standardowego wspornika
Zgodność z systemami montażu VESA	100 × 100 mm (3,94" × 3,94") 100 × 200 mm (3,94" × 7,87")

Wymiary (szer. × wys. × gł.)

Monitor	633,6 × 371,8 × 64,8 mm (24,94 × 14,64 × 2,55 cala)
Z opakowaniem	758 × 508 × 218 mm (29,84 × 20,00 × 8,58 cala)

Waga

Waga monitora	6,8 kg (15,0 funtów)
Waga wysyłki	10 kg (22,0 funtów)

UML-324-90

Materiał obudowy	SECC
Wykończenie	Wskaźnik ruchu RAL 9017, czarny
Mocowanie	Montaż na ścianie za pomocą standardowego wspornika
Zgodność z systemami montażu VESA	200 × 200 mm (7,87" × 7,87") 400 × 200 mm (15,75" × 7,87")

Wymiary (szer. × wys. × gł.)

Monitor	737,9 × 431,5 × 71,5 mm (29,05" × 16,99" × 2,81")
Z opakowaniem	873 × 573 × 223 mm (34,37" × 22,56" × 8,78")

Waga

Waga monitora	11,6 kg (25,6 funta)
Waga wysyłki	15,6 kg (34,4 funta)

UML-434-90

Materiał obudowy	SECC
Wykończenie	Wskaźnik ruchu RAL 9017, czarny
Mocowanie	Montaż na ścianie za pomocą standardowego wspornika

Zgodność z systemami montażu VESA	200 × 200 mm (7,87" × 7,87") 400 × 200 mm (15,75" × 7,87")
-----------------------------------	---

Wymiary (szer. × wys. × gł.)

Monitor	978,3 × 568,8 × 74,7 mm (38,52" × 22,39" × 2,94")
Z opakowaniem	1158 × 748 × 248 mm (45,59" × 29,45" × 9,76")

Waga

Waga monitora	18,6 kg (41,0 funtów)
Waga wysyłki	24,4 kg (53,8 funta)

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%

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

Informacje do zamówień**UML-274-90 Monitor LED 27 cali, FHD**

Wysokowydajny monitor LED Full HD (1080p) 27 cali.
Numer zamówienia **UML-274-90**

UML-324-90 Monitor LED 32 cali, FHD

Wysokowydajny monitor LED Full HD (1080p) 32 cali.
Numer zamówienia **UML-324-90**

UML-434-90 Monitor LED 43 cali, FHD

Wysokowydajny monitor LED Full HD (1080p) 43 cali.
Numer zamówienia **UML-434-90**

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

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

Aksesoria**UMM-LED27-SD stojak na biurko na monitor 27 cali**

Numer zamówienia **UMM-LED27-SD**

UMM-LW-30B Uchylny/obrotowy uchwyt ścienny monitora

Obrotowo-pochylny uchwyt do montażu ściennego monitora LCD o masie do 12 kg, czarny.
Numer zamówienia **UMM-LW-30B**

UMM-WMT-32 Uchylny uchwyt ścienny, monitory 27-32"

Uchwyt pochylony do montażu ściennego monitorów (32 cali). Czarny
Numer zamówienia **UMM-WMT-32**

ST650 Uchylny uchwyt ścienny, monitory 37-75"

Uchwyt pochylony do montażu ściennego monitorów (37 ÷ 75 cali), czarny.
Numer zamówienia **ST650**