

Hochleistungs-LED-Monitore

www.boschsecurity.com



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Präzise Farbwiedergabe und Anti-Image Retention
- ▶ DisplayPort-, HDMI-, DVI- und VGA-Eingänge
- ▶ SECC-Stahlgehäuse für optimale Robustheit, Wärmeabgabe und Abschirmung
- ▶ Erfüllt die Störfestigkeitsnormen hinsichtlich Spannungseinbrüchen
- ▶ 4K-Auflösung für 55-Zoll-Monitor (UML-554-90)

Die Bosch Hochleistungs-LED-Monitore sind hochauflösende Farbmonitore, die ideal für den Einsatz in einer Videoüberwachungsumgebung geeignet sind. Die Monitore sind mit einem Farb-LCD-Flachbildschirm ausgestattet, der mit sichtbaren Bildflächen in Größen von 27 Zoll, 32 Zoll, 43 Zoll oder 55 Zoll erhältlich ist. Alle Monitore bieten große horizontale und vertikale Betrachtungswinkel, eine präzise Farbwiedergabe und Anti-Image Retention.

Funktionen

Hervorragende Bildqualität

Die Bosch Hochleistungs-LED-Monitore passen sich automatisch an die Eingangsauflösung des eingehenden Videosignals an, mit einer Auflösung von bis zu 1920 x 1080 (Full HD) bei den 27-Zoll-, 32-Zoll- und 43-Zoll-Modellen und sogar bis zu 3840 x 2160 (4K) beim 55-Zoll-Modell. Der analoge VGA-Eingang des Monitors trägt der zunehmenden Verwendung von PCs in modernen Sicherheitsüberwachungssystemen Rechnung. Das gute Kontrastverhältnis und die hohe Helligkeit ermöglichen hervorragende Farbgenauigkeit und Bildgebung und somit eine bessere Darstellung und Interpretation von Bildern. Durch die hohe Bildwiederholfrequenz der Monitore erhalten Sie scharfe, klare Bilder mit weniger Verwischungen und weniger „Geisterbilder“ bei Videos mit schnellen Bewegungen.

Anti-Image Retention

Die Anti-Image Retention der Monitore verhindert das „Image Sticking“ bzw. Einbrennen von Bildern, was auftreten kann, wenn statische Szenen über einen längeren Zeitraum angezeigt werden.

Verbesserte Echtfarbdarstellung

Die Monitore bieten eine hervorragende Echtfarbdarstellung. Die Monitore stellen automatisch die richtige Farbe, Temperatur und Gammakurve ein und ermöglichen so eine optimale Bildqualität.

Monitore in Industriequalität

Der Monitor wird mit einem Panel in Industriequalität hergestellt und ist darum für den Einsatz rund um die Uhr geeignet.

USB für Firmware-Upgrade

Die Firmware des Monitors kann über den USB-Anschluss durchgeführt werden.

DPMS

Der Monitor unterstützt Display Power Management Signaling (DPMS) zum Energiesparen.

HDCP

Der Monitor unterstützt High-bandwidth Digital Content Protection (HDCP), um die Wiedergabe von HDCP-verschlüsselten Inhalten zu erlauben.

Länderzulassungen

Region	Sicherheitszertifizierungen
Kanada	cUL60950-1
Europa	EN 60950-1, CE-Konformitätserklärung, CB-Programm
USA	UL 60950-1

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC)

Emissionen	EN 55032:2015 Klasse B, FCC Teil 15, Klasse B
Störfestigkeit	EN 55024:2015, EN 50130-4:2014

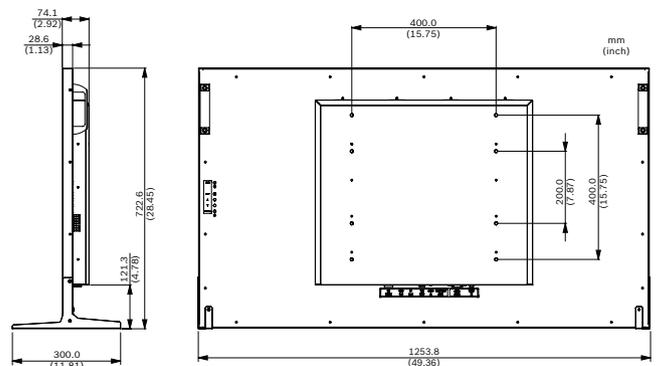
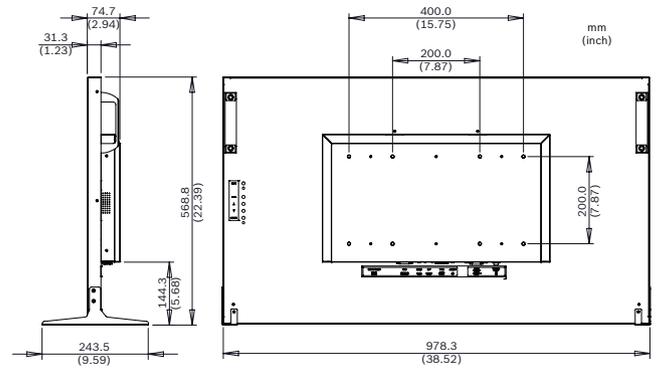
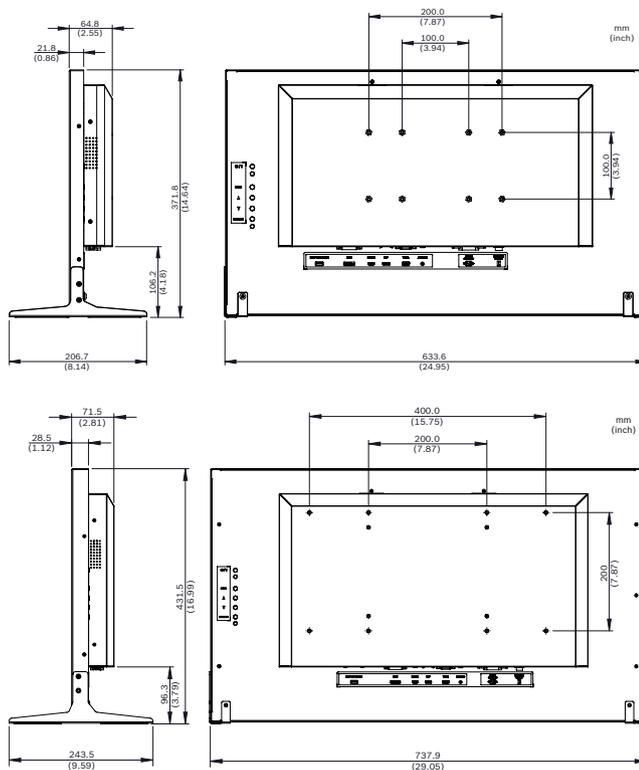
Umgebungsbedingungen

Schwingungen und Stöße
Zertifiziert gemäß Energy Star 7.1

Anzeigeklasse

ISO 13406-2 Kl. II

Planungshinweise



Technische Daten

Elektrische Daten

UML-274-90

Nennspannung 100 bis 240 VAC, 50/60 Hz

Spannungsbereich 100 bis 240 VAC, 50/60 Hz

Leistungsaufnahme

Eingeschaltet < 50 W

Ruhe < 0,5 W

UML-324-90

Nennspannung 100 bis 240 VAC, 50/60 Hz

Spannungsbereich 100 bis 240 VAC, 50/60 Hz

Leistungsaufnahme

Eingeschaltet < 60 W

Ruhe < 0,5 W

UML-434-90

Nennspannung 100 bis 240 VAC, 50/60 Hz

Spannungsbereich 100 bis 240 VAC, 50/60 Hz

Leistungsaufnahme

Eingeschaltet	< 75 W
Ruhe	< 0,5 W

UML-554-90

Nennspannung	100 bis 240 VAC, 50/60 Hz
Spannungsbereich	100 bis 240 VAC, 50/60 Hz

Leistungsaufnahme

Eingeschaltet	< 155 W
Ruhe	< 0,5 W

Video

UML-274-90

LCD-Konsole	LED
Sichtbare Bildfläche	27 Zoll
Aktive Anzeigefläche (H x B)	597,6 x 336,15 mm
Auflösung ¹	1920 x 1080
Seitenverhältnis	16:9
Bildfarben	16,7 Mio.
Ansprechzeit	12 ms (typisch)
Hintergrundbeleuchtung	30.000 Stunden

1. Pixelbestimmungen: Monitore von Bosch entsprechen der Norm ISO 13406-2 Klasse 2.

UML-324-90

LCD-Konsole	LED
Sichtbare Bildfläche	31,5 Zoll
Aktive Anzeigefläche (H x B)	698,4 x 392,85 mm
Auflösung ¹	1920 x 1080
Seitenverhältnis	16:9
Bildfarben	16,7 Mio.
Ansprechzeit	8 ms (typisch)
Hintergrundbeleuchtung	50.000 Stunden

1. Pixelbestimmungen: Monitore von Bosch entsprechen der Norm ISO 13406-2 Klasse 2.

UML-434-90

LCD-Konsole	LED
Sichtbare Bildfläche	42,5 Zoll
Aktive Anzeigefläche (H x B)	940,90 x 529,25 mm
Auflösung ¹	1920 x 1080

Seitenverhältnis	16:9
Bildfarben	16,7 Mio.
Ansprechzeit	8 ms (typisch)
Hintergrundbeleuchtung	50.000 Stunden

1. Pixelbestimmungen: Monitore von Bosch entsprechen der Norm ISO 13406-2 Klasse 2.

UML-554-90

LCD-Konsole	LED
Sichtbare Bildfläche	55 Zoll
Aktive Anzeigefläche (H x B)	1209,6 x 680,4 mm
Auflösung ¹	3840 x 2160
Seitenverhältnis	16:9
Bildfarben	1,07 Mrd.
Ansprechzeit	6,5 ms (typisch)
Hintergrundbeleuchtung	50.000 Stunden

1. Pixelbestimmungen: Monitore von Bosch entsprechen der Norm ISO 13406-2 Klasse 2.

Audio

Eingang	3,5-mm-Stereobuchse
Ausgang	2 x integrierte 2-W-Lautsprecher

Optisch

UML-274-90

Leuchtdichte	350 cd/m ² (typisch)
Kontrastverhältnis	3000:1 (typisch)
Betrachtungswinkel	Horizontal/Vertikal: 178°, typisch

UML-324-90

Leuchtdichte	500 cd/m ² (typisch)
Kontrastverhältnis	3000:1 (typisch)
Betrachtungswinkel	Horizontal/Vertikal: 178°, typisch

UML-434-90

Leuchtdichte	400 cd/m ² (typisch)
Kontrastverhältnis	3000:1 (typisch)
Betrachtungswinkel	Horizontal/Vertikal: 178°, typisch

UML-554-90

Leuchtdichte	450 cd/m ² (typisch)
Kontrastverhältnis	4000:1 (typisch)
Betrachtungswinkel	Horizontal/Vertikal: 178°, typisch

Modi**UML-274-90/UML-324-90/UML-434-90**

Auflösung	Frequenz
640 x 400	85 Hz
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1152 x 864	75 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1440 x 1050	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz

UML-554-90

Auflösung	Frequenz
640 x 400	85 Hz
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1152 x 864	75 Hz
1280 x 960	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1440 x 1050	60 Hz
1440 x 900	60 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1680 x 1050	60 Hz

1920 x 1080	60 Hz
3840 x 2160	60 Hz

Mechanische Daten**UML-274-90**

Gehäusematerial	SECC
Oberfläche	RAL 9017 (Verkehrsschwarz)
Befestigung	Wandmontage möglich mit Standardhalterung
Halterung gemäß VESA-Norm	100 x 100 mm 100 x 200 mm

Abmessungen (B x H x T)

Monitor	633,6 x 371,8 x 64,8 mm
Mit Verpackung	758 x 508 x 218 mm

Gewicht

Gewicht des Monitors	6,8 kg
Liefergewicht	10 kg

UML-324-90

Gehäusematerial	SECC
Oberfläche	RAL 9017 (Verkehrsschwarz)
Befestigung	Wandmontage möglich mit Standardhalterung
Halterung gemäß VESA-Norm	200 x 200 mm 400 x 200 mm

Abmessungen (B x H x T)

Monitor	737,9 x 431,5 x 71,5 mm
Mit Verpackung	873 x 573 x 223 mm

Gewicht

Gewicht des Monitors	11,6 kg
Liefergewicht	15,6 kg

UML-434-90

Gehäusematerial	SECC
Oberfläche	RAL 9017 (Verkehrsschwarz)
Befestigung	Wandmontage möglich mit Standardhalterung
Halterung gemäß VESA-Norm	200 x 200 mm 400 x 200 mm

Abmessungen (B x H x T)

Monitor	978,3 x 568,8 x 74,7 mm
Mit Verpackung	1158 x 748 x 248 mm

Gewicht

Gewicht des Monitors	18,6 kg
Liefergewicht	24,4 kg

UML-554-90

Gehäusematerial	SECC
Oberfläche	RAL 9017 (Verkehrsschwarz)
Befestigung	Wandmontage möglich mit Standardhalterung
Halterung gemäß VESA-Norm	400 x 200 mm 400 x 400 mm

Abmessungen (B x H x T)

Monitor	1253,8 x 722,6 x 74,1 mm
Mit Verpackung	1428 x 917 x 248 mm

Gewicht

Gewicht des Monitors	30,5 kg
Liefergewicht	37,6 kg

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	0 °C bis +50 °C
Luftfeuchtigkeit	0 % bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit

Bestellinformationen**UML-274-90 LED-Monitor, 27", FHD**

Leistungsstarker 27-Zoll-LED-Monitor (1080p, Full HD).
Bestellnummer **UML-274-90**

UML-324-90 LED-Monitor, 32", FHD

Leistungsstarker 32-Zoll-LED-Monitor (1080p, Full HD).
Bestellnummer **UML-324-90**

UML-434-90 LED-Monitor, 43", FHD

Leistungsstarker 43-Zoll-LED-Monitor (1080p, Full HD).
Bestellnummer **UML-434-90**

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

Leistungsstarker 55-Zoll-LED-Monitor (4K, UHD).
Bestellnummer **UML-554-90**

Zubehör**UMM-LED27-SD Tischständer für 27"-Monitor**

Bestellnummer **UMM-LED27-SD**

UMM-LW-30B Wandhalterung für Monitor, neigb./drehb.

Schwenk-/kippbare Wandhalterung für LCD-Bildschirme bis 12 kg, Schwarz.

Bestellnummer **UMM-LW-30B**

UMM-WMT-32 Wandhalterung für Monitor 27-32", neigb.

Neigbare Wandhalterung für einen Monitor (32 Zoll).
Schwarz

Bestellnummer **UMM-WMT-32**

ST650 Wandhalterung für Monitor 37-75", neigb.

Neigbare Wandhalterung für einen Monitor (37 bis 75 Zoll), schwarz.

Bestellnummer **ST650**

Vertreten von:

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