

Hoogwaardige LED-monitoren

www.boschsecurity.com



BOSCH

Technologie voor het leven



- ▶ Nauwkeurige kleurenreproductie en anti-beeldretentie
- ▶ DisplayPort-, HDMI-, DVI- en VGA-ingangen
- ▶ Metalen behuizing van SECC-staal voor verbeterde robuustheid, warmteafvoer en afscherming
- ▶ Voldoet aan immuniteitsnormen voor spanningsdips
- ▶ 4K-resolutie voor de 55-inch monitor (UML-554-90)

De hoogwaardige LED-monitoren van Bosch zijn kleurenmonitoren met hoge resolutie die ideaal zijn voor gebruik in een videobewakingsomgeving. De monitoren hebben een LCD-kleurenscherm en zijn leverbaar met een effectief zichtbaar beeld van 27, 32, 43 of 55 inch. Elke monitor biedt een brede horizontale en verticale kijkhoek, nauwkeurige kleurenreproductie en anti-beeldretentie.

Funcities

Uitstekende beeldkwaliteit

De hoogwaardige LED-monitoren van Bosch passen zich automatisch aan de resolutie van het inkomende videosignaal aan en ondersteunen een resolutie tot 1920 x 1080 (Full HD) op de 27-inch, 32-inch en 43-inch modellen, en zelfs tot 3840 x 2160 (4K) op het 55-inch model. Dankzij de analoge VGA-ingang zijn de monitoren uitermate geschikt voor het toenemende gebruik van pc's in de huidige beveiligingssystemen. De hoge contrastverhouding en de hoge helderheidsinstelling zorgen voor een hoge kleurnauwkeurigheid en beeldkwaliteit. Hierdoor zijn de beelden duidelijker en daardoor gemakkelijker te interpreteren. De hoge vernieuwingsfrequentie van de monitoren zorgt voor heldere en duidelijke beelden met minder smeer en minder bewegingsonscherpte ('ghosting') bij videobeelden van snel bewegende objecten.

Anti-beeldretentie

De anti-beeldretentiefunctie van de monitoren helpt het inbranden van beelden te voorkomen dat kan optreden in situaties waarin statische scènes gedurende een lange tijd worden weergegeven.

True Color-verbetering

De monitoren leveren True Color-prestaties. De monitoren focussen zich automatisch op de juiste kleur-, temperatuur-, en gammacurve-instellingen voor de best mogelijke beeldkwaliteit.

Monitoren van industriële kwaliteit

De monitor is vervaardigd uit een paneel van industriële kwaliteit voor 24/7 gebruik.

USB voor firmware-upgrade

De firmware van de monitor kan worden geüpgraded met gebruikmaking van de USB-poort.

DPMS

De monitor ondersteunt DPMS (Display Power Management Signaling) voor energiebesparing.

HDCP

De monitor ondersteunt HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) voor het afspelen van inhoud met HDCP-codering.

Certificaten en normen

Regio	Veiligheidscertificaat
Canada	cUL60950-1
Europa	EN60950-1, CE Conformiteitsverklaring, CB-schema
USA	UL60950-1

Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)

Emissie	EN55032:2015 klasse B, FCC onderdeel 15 klasse B
Immunititeit	EN55024:2015, EN50130-4:2014

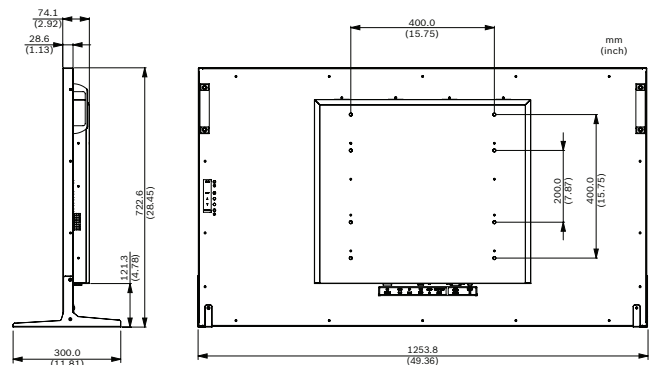
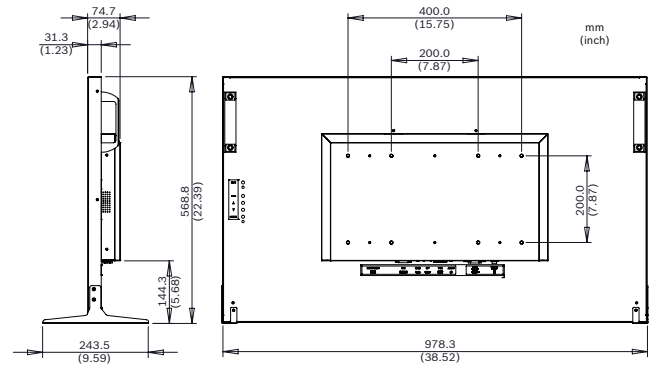
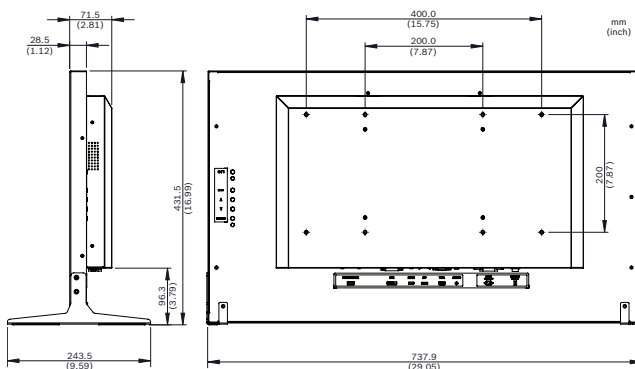
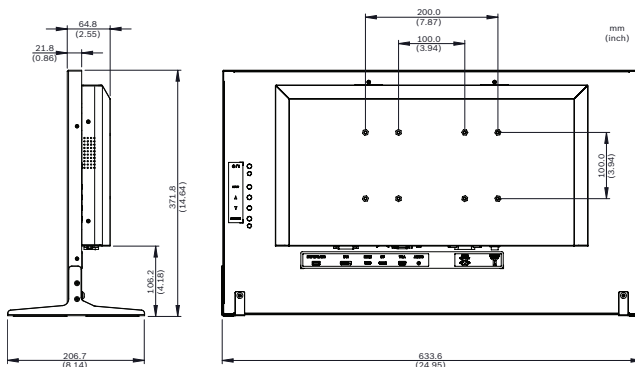
Omgevingseisen

Trillingen en schokken
Niveau 7.1 Energy Star-certificaat

Beeldschermklasse

ISO 13406-2 klasse II

Opmerkingen over installatie/configuratie



Technische specificaties

Elektrisch

UML-274-90

Nominale spanning 100-240 VAC, 50/60 Hz

Spanningsbereik 100-240 VAC, 50/60 Hz

Stroomverbruik

Aan <50 W

Stand-by <0,5 W

UML-324-90

Nominale spanning 100-240 VAC, 50/60 Hz

Spanningsbereik 100-240 VAC, 50/60 Hz

Stroomverbruik

Aan <60 W

Stand-by <0,5 W

UML-434-90

Nominale spanning 100-240 VAC, 50/60 Hz

Spanningsbereik 100-240 VAC, 50/60 Hz

Stroomverbruik

Aan	<75 W
Stand-by	<0,5 W

UML-554-90

Nominale spanning	100-240 VAC, 50/60 Hz
Spanningsbereik	100-240 VAC, 50/60 Hz

Stroomverbruik

Aan	<155 W
Stand-by	<0,5 W

Video

UML-274-90

LCD-scherm	Led
Effectief zichtbaar beeld	27 inch
Oppervlakte actieve weergave (H x V)	597,6 x 336,15 mm
Resolutie ¹	1920 x 1080
Beeldverhouding	16:9
Kleurweergave	16,7 miljoen
Responstijd	12 ms (standaard)
Backlight	30.000 uur

1. Pixelbeleid: Bosch monitoren voldoen aan de norm ISO 13406-2 klasse II.

UML-324-90

LCD-scherm	Led
Effectief zichtbaar beeld	31,5 inch
Oppervlakte actieve weergave (H x V)	698,4 x 392,85 mm (27,5 x 15,5 in.)
Resolutie ¹	1920 x 1080
Beeldverhouding	16:9
Kleurweergave	16,7 miljoen
Responstijd	8 ms (standaard)
Backlight	50.000 uur

1. Pixelbeleid: Bosch monitoren voldoen aan de norm ISO 13406-2 klasse II.

UML-434-90

LCD-scherm	Led
Effectief zichtbaar beeld	42,5 inch
Oppervlakte actieve weergave (H x V)	940,90 x 529,25 mm
Resolutie ¹	1920 x 1080

Beeldverhouding	16:9
Kleurweergave	16,7 miljoen
Responstijd	8 ms (standaard)
Backlight	50.000 uur

1. Pixelbeleid: Bosch monitoren voldoen aan de norm ISO 13406-2 klasse II.

UML-554-90

LCD-scherm	Led
Effectief zichtbaar beeld	55 inch
Oppervlakte actieve weergave (H x V)	1209,6 x 680,4 mm
Resolutie ¹	3840 x 2160
Beeldverhouding	16:9
Kleurweergave	1,07 miljard
Responstijd	6,5 ms (standaard)
Backlight	50.000 uur

1. Pixelbeleid: Bosch monitoren voldoen aan de norm ISO 13406-2 klasse II.

Audio

Ingang	Stereo-aansluiting 3,5 mm
Uitgang	2 x 2 W ingebouwde luidsprekers

Optisch

UML-274-90

Luminantie	350 cd/m ² (standaard)
Contrastverhouding	3000:1 (standaard)
Beeldhoek	Horizontaal/verticaal: 178°, standaard

UML-324-90

Luminantie	500 cd/m ² (standaard)
Contrastverhouding	3000:1 (standaard)
Beeldhoek	Horizontaal/verticaal: 178°, standaard

UML-434-90

Luminantie	400 cd/m ² (standaard)
Contrastverhouding	3000:1 (standaard)
Beeldhoek	Horizontaal/verticaal: 178°, standaard

UML-554-90

Luminantie	450 cd/m ² (standaard)
Contrastverhouding	4000:1 (standaard)
Beeldhoek	Horizontaal/verticaal: 178°, standaard

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

Resolutie	Frequentie
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

Resolutie	Frequentie
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 specificaties**UML-274-90**

Materiaal behuizing	SECC
Afwerking	RAL 9017 verkeerszwart
Montage	Geschikt voor wandmontage met standaardbeugel
Montage conform VESA	100 x 100 mm 100 x 200 mm

Afmetingen (B x H x D)

Monitor	633,6 x 371,8 x 64,8 mm
Met verpakking	758 x 508 x 218 mm

Gewicht

Monitorgewicht	6,8 kg
Transportgewicht	10 kg

UML-324-90

Materiaal behuizing	SECC
Afwerking	RAL 9017 verkeerszwart
Montage	Geschikt voor wandmontage met standaardbeugel
Montage conform VESA	200 x 200 mm 400 x 200 mm

Afmetingen (B x H x D)

Monitor	737,9 x 431,5 x 71,5 mm
Met verpakking	873 x 573 x 223 mm

Gewicht

Monitorgewicht	11,6 kg
Transportgewicht	15,6 kg

UML-434-90

Materiaal behuizing	SECC
Afwerking	RAL 9017 verkeerszwart
Montage	Geschikt voor wandmontage met standaardbeugel
Montage conform VESA	200 x 200 mm 400 x 200 mm

Afmetingen (B x H x D)

Monitor	978,3 x 568,8 x 74,7 mm
Met verpakking	1158 x 748 x 248 mm

Gewicht

Monitorgewicht	18,6 kg
Transportgewicht	24,4 kg

UML-554-90

Materiaal behuizing	SECC
Afwerking	RAL 9017 verkeerszwart
Montage	Geschikt voor wandmontage met standaardbeugel
Montage conform VESA	400 x 200 mm 400 x 400 mm

Afmetingen (B x H x D)

Monitor	1253,8 x 722,6 x 74,1 mm
Met verpakking	1428 x 917 x 248 mm

Gewicht

Monitorgewicht	30,5 kg
Transportgewicht	37,6 kg

Omgevingseisen

Bedrijfstemperatuur	0 °C tot +50 °C
Opslagtemperatuur	0 °C tot +50 °C
Vochtigheidsgraad	0% tot 90% relatief

Bestelinformatie**UML-274-90 27" FHD LED-monitor**

27-inch hoogwaardige Full HD (1080p) LED-monitor.
Bestelnummer **UML-274-90**

UML-324-90 32" FHD LED-monitor

32-inch hoogwaardige Full HD (1080p) LED-monitor.
Bestelnummer **UML-324-90**

UML-434-90 43" FHD LED-monitor

43-inch hoogwaardige Full HD (1080p) LED-monitor.
Bestelnummer **UML-434-90**

UML-554-90 55" 4K LED-monitor

55-inch hoogwaardige UHD (4K) LED-monitor.
Bestelnummer **UML-554-90**

Accessoires**UMM-LED27-SD bureaustandaard voor 27"-monitor**

Bestelnummer **UMM-LED27-SD**

UMM-LW-30B Wandbevest. monitor, kantelen/draaien

Kantel-/draaibare wandbeugel voor een LCD-monitor tot 12 kg, zwart.

Bestelnummer **UMM-LW-30B**

UMM-WMT-32 Wandbevestiging monitor 27"-32" kantelen

Kantelbeugel voor wandmontage van een monitor (32 inch). Zwart

Bestelnummer **UMM-WMT-32**

ST650 Wandbevestiging monitor 37"-75" kantelen

Kantelbeugel voor wandmontage van een monitor (37 tot 75 inch), zwart.

Bestelnummer **ST650**

Vertegenwoordigd door:

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