

Monitores LED de alto desempenho

www.boschsecurity.com.br



BOSCH

Tecnologia para a vida



- ▶ Reprodução precisa de cores e antirretenção de imagem
- ▶ Entradas DisplayPort, HDMI, DVI e VGA
- ▶ Invólucro de aço inoxidável SECC para melhor robustez, dissipação de calor e proteção
- ▶ Em conformidade com as normas de imunidade a afundamento de tensão
- ▶ Resolução 4K para o monitor de 55 polegadas (UML-554-90)

Os monitores LED de alto desempenho da Bosch são monitores coloridos de alta resolução, ideais para uso em ambientes de vigilância por vídeo. Esses monitores contam com painel LCD colorido de tela plana e estão disponíveis com áreas de imagem visíveis de 27, 32, 43 ou 55 polegadas. Cada monitor tem amplos ângulos de visão horizontal e vertical, reprodução precisa de cores e antirretenção de imagem.

Funções

Excelente qualidade de imagem

Os monitores LED de alto desempenho da Bosch se adaptam automaticamente à resolução de entrada do sinal de vídeo recebido, com resolução de até 1920 x 1080 (Full HD) nos modelos de 27, 32 e 43 polegadas e resolução de até 3840 x 2160 (4K) no modelo de 55 polegadas. A entrada VGA analógica dos monitores acomoda o facilmente uso generalizado de PCs nos atuais sistemas de vigilância de segurança. Sua configuração de alto brilho e alta taxa de contraste oferece uma precisão excelente de cor e imagem para facilitar a visualização e a interpretação de imagens. Com as taxas de atualização rápida dos monitores, você recebe imagens límpidas, nítidas e com menos manchas, ou seja, menos "fantasmas" de imagem em vídeos com velocidade acelerada.

Antirretenção de imagem

O recurso de antirretenção de imagem dos monitores ajuda a evitar os efeitos de "fantasmas" ou imagens persistentes que podem ocorrer ao exibir cenas estáticas durante um longo período.

Aprimoramento de True Color

Os monitores oferecem desempenho em true color. Eles se concentram automaticamente em definir as configurações corretas de cor, temperatura e curva gama para proporcionar a mais alta qualidade de imagem possível.

Monitores de nível industrial

O monitor se baseia em um painel de nível industrial, adequado para uso 24 horas por dia, 7 dias por semana.

USB para atualização de firmware

O firmware do monitor pode ser atualizado por meio da porta USB.

DPMS

O monitor oferece suporte ao padrão Display Power Management Signaling (DPMS) para economizar energia.

HDCP

O monitor oferece suporte a HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection, Proteção contra conteúdo digital de alta largura de banda) para permitir a reprodução de conteúdo criptografado por HDCP.

Certificados e aprovações

Região	Certificação de segurança
Canadá	cUL60950-1
Europa	EN60950-1, Declaração de Conformidade da CE, CB Scheme
EUA	UL60950-1

Compatibilidade eletromagnética (EMC)

Emissão	EN55032:2015 Classe B, FCC parte 15 Classe B
Imunidade	EN55024:2015, EN50130-4:2014

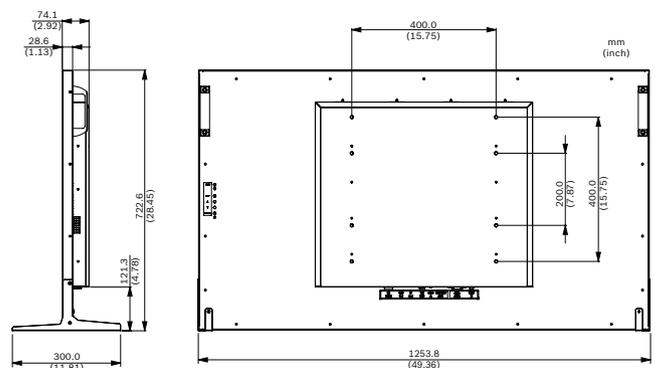
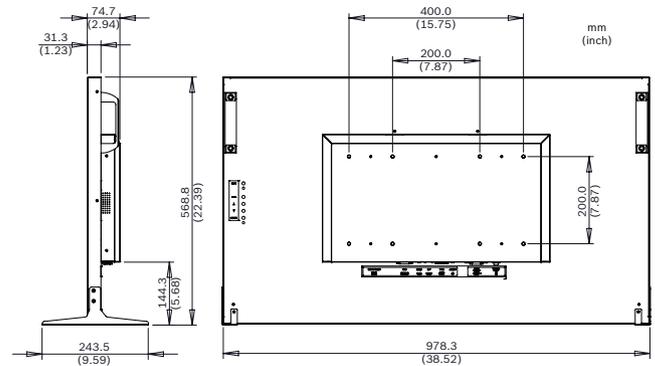
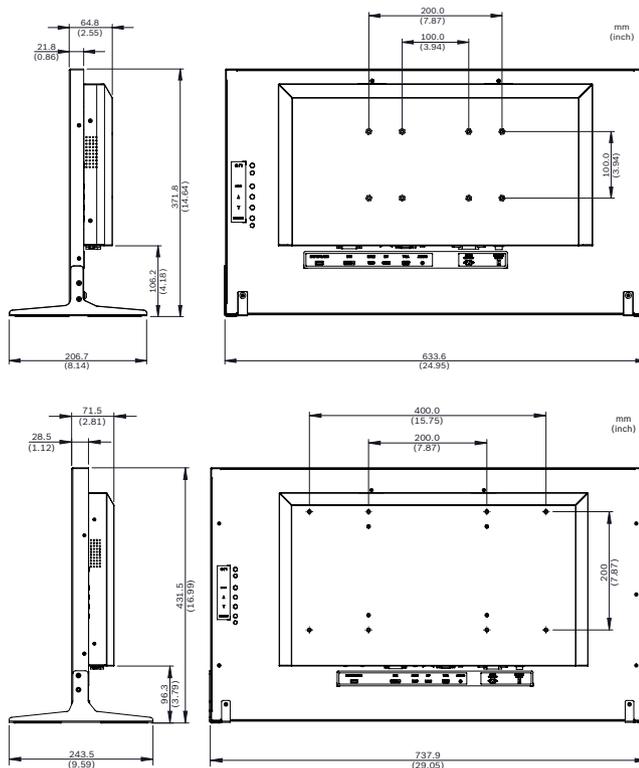
Ambiental

Vibração e choque
 Certificado Energy Star de nível 7.1

Classe de exibição

ISO 13406-2 Classe II

Notas de instalação/configuração



Especificações técnicas

Parte elétrica

UML-274-90

Tensão nominal 100-240 VCA, 50/60 Hz

Faixa de tensão 100-240 VCA, 50/60 Hz

Consumo de energia

Ligado < 50 W

Em espera < 0,5 W

UML-324-90

Tensão nominal 100-240 VCA, 50/60 Hz

Faixa de tensão 100-240 VCA, 50/60 Hz

Consumo de energia

Ligado < 60 W

Em espera < 0,5 W

UML-434-90

Tensão nominal 100-240 VCA, 50/60 Hz

Faixa de tensão 100-240 VCA, 50/60 Hz

Consumo de energia

Ligado	< 75 W
Em espera	< 0,5 W

UML-554-90

Tensão nominal	100-240 VCA, 50/60 Hz
Faixa de tensão	100-240 VCA, 50/60 Hz

Consumo de energia

Ligado	< 155 W
Em espera	< 0,5 W

Vídeo**UML-274-90**

Painel LCD	LED
Área de imagem visível	27 pol.
Área de exibição ativa (H x V)	597,6 x 336,15 mm (23,53 x 13,23 pol.)
Resolução ¹	1920 x 1080
Proporção da tela	16:9
Cores da tela	16,7 milhões
Tempo de resposta	12 ms (típico)
Luz de fundo	30.000 horas

1. Política sobre pixels: os monitores da Bosch seguem o padrão ISO 13406-2 Classe II.

UML-324-90

Painel LCD	LED
Área de imagem visível	31,5 pol.
Área de exibição ativa (H x V)	698,4 x 392,85 mm (27,5 x 15,5 pol.)
Resolução ¹	1920 x 1080
Proporção da tela	16:9
Cores da tela	16,7 milhões
Tempo de resposta	8 ms (típico)
Luz de fundo	50.000 horas

1. Política sobre pixels: os monitores da Bosch seguem o padrão ISO 13406-2 Classe II.

UML-434-90

Painel LCD	LED
Área de imagem visível	42,5 pol.
Área de exibição ativa (H x V)	940,90 x 529,25 mm (37,04 x 20,84 pol.)
Resolução ¹	1920 x 1080

Proporção da tela	16:9
Cores da tela	16,7 milhões
Tempo de resposta	8 ms (típico)
Luz de fundo	50.000 horas

1. Política sobre pixels: os monitores da Bosch seguem o padrão ISO 13406-2 Classe II.

UML-554-90

Painel LCD	LED
Área de imagem visível	55 pol.
Área de exibição ativa (H x V)	1209,6 x 680,4 mm (47,6 x 26,79 pol.)
Resolução ¹	3840 x 2160
Proporção da tela	16:9
Cores da tela	1,07 bilhão
Tempo de resposta	6,5 ms (típico)
Luz de fundo	50.000 horas

1. Política sobre pixels: os monitores da Bosch seguem o padrão ISO 13406-2 Classe II.

Áudio

Entrada	Conector de estéreo de 3,5 mm
Saída	Alto-falantes integrados 2 x 2 W

Óptico**UML-274-90**

Luminância	350 cd/m ² (típico)
Proporção de contraste	3000:1 (típico)
Ângulo de visão	Horizontal/Vertical: 178°, típico

UML-324-90

Luminância	500 cd/m ² (típico)
Proporção de contraste	3000:1 (típico)
Ângulo de visão	Horizontal/Vertical: 178°, típico

UML-434-90

Luminância	400 cd/m ² (típico)
Proporção de contraste	3000:1 (típico)
Ângulo de visão	Horizontal/Vertical: 178°, típico

UML-554-90

Luminância	450 cd/m ² (típico)
Proporção de contraste	4000:1 (típico)
Ângulo de visão	Horizontal/Vertical: 178°, típico

Modos de temporização**UML-274-90 / UML-324-90 / UML-434-90**

Resolução	Frequência
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

Resolução	Frequência
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

Parte mecânica**UML-274-90**

Material de gabinete	SECC
Acabamento	Preto tráfego RAL 9017
Montagem	Montagem na parede compatível com suporte padrão
Conformidade de montagem VESA	100 x 100 mm (3,94 x 3,94 pol.) 100 x 200 mm (3,94 x 7,87 pol.)

Dimensões (L x A x P)

Monitor	633,6 x 371,8 x 64,8 mm (24,94 x 14,64 x 2,55 pol.)
Com a embalagem	758 x 508 x 218 mm (29,84 x 20,00 x 8,58 pol.)

Peso

Peso do monitor	6,8 kg (15,0 lb)
Peso com embalagem	10 kg (22,0 lb)

UML-324-90

Material de gabinete	SECC
Acabamento	Preto tráfego RAL 9017
Montagem	Montagem na parede compatível com suporte padrão
Conformidade de montagem VESA	200 x 200 mm (7,87 x 7,87 pol.) 400 x 200 mm (15,75 x 7,87 pol.)

Dimensões (L x A x P)

Monitor	737,9 x 431,5 x 71,5 mm (29,05 x 16,99 x 2,81 pol.)
Com a embalagem	873 x 573 x 223 mm (34,37 x 22,56 x 8,78 pol.)

Peso

Peso do monitor	11,6 kg (25,6 lb)
Peso com embalagem	15,6 kg (34,4 lb)

UML-434-90

Material de gabinete	SECC
Acabamento	Preto tráfego RAL 9017

Montagem	Montagem na parede compatível com suporte padrão
Conformidade de montagem VESA	200 x 200 mm (7,87 x 7,87 pol.) 400 x 200 mm (15,75 x 7,87 pol.)

Dimensões (L x A x P)

Monitor	978,3 x 568,8 x 74,7 mm (38,52 x 22,39 x 2,94 pol.)
Com a embalagem	1158 x 748 x 248 mm (45,59 x 29,45 x 9,76 pol.)

Peso

Peso do monitor	18,6 kg (41,0 lb)
Peso com embalagem	24,4 kg (53,8 lb)

UML-554-90

Material de gabinete	SECC
Acabamento	Preto tráfego RAL 9017
Montagem	Montagem na parede compatível com suporte padrão
Conformidade de montagem VESA	400 x 200 mm (15,75 x 7,87 pol.) 400 x 400 mm (15,75 x 15,75 pol.)

Dimensões (L x A x P)

Monitor	1253,8 x 722,6 x 74,1 mm (49,36 x 28,45 x 2,92 pol.)
Com a embalagem	1428 x 917 x 248 mm (56,22 x 36,10 x 9,76 pol.)

Peso

Peso do monitor	30,5 kg (67,2 lb)
Peso com embalagem	37,6 kg (82,9 lb)

Parte ambiental

Temperatura operacional	0 °C a +50 °C (32 °F a 122 °F)
Temperatura de armazenamento	0 °C a +50 °C (32 °F a 122 °F)
Umidade	Umidade relativa de 0% a 90%

Representado por:

North America:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
onlinehelp@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

Latin America and Caribbean:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
LatAm.boschsecurity@bosch.com
la.boschsecurity.com

Informações sobre pedidos**UML-274-90 Monitor LED FHD 27 pol**

Monitor LED de alto desempenho Full HD (1080p) de 27 polegadas.
Número do pedido **UML-274-90**

UML-324-90 Monitor LED FHD 32 pol

Monitor LED de alto desempenho Full HD (1080p) de 32 polegadas.
Número do pedido **UML-324-90**

UML-434-90 Monitor LED FHD 43 pol

Monitor LED de alto desempenho Full HD (1080p) de 43 polegadas.
Número do pedido **UML-434-90**

UML-554-90 Monitor LED 4K 55 pol

Monitor LED de alto desempenho UHD (4K) de 55 polegadas.
Número do pedido **UML-554-90**

Acessórios**UMM-LED27-SD suporte de mesa para monitor 27pol**

Número do pedido **UMM-LED27-SD**

UMM-LW-30B Mont. parede p/ monitor, girat./inclin.

Suporte para montagem em parede que pode ser girado/inclinado destinado a monitores LCD até 12 kg (26,5 lb). Preto
Número do pedido **UMM-LW-30B**

UMM-WMT-32 Mont. parede p/ monitor 27"a32", inclin

Suporte de parede inclinável para monitor (32 polegadas). Preto
Número do pedido **UMM-WMT-32**

ST650 Mont. parede p/ monitor 37"a75", inclin

Suporte para montagem em parede para um LCD de 32 pol. a 60 pol., preto
Número do pedido **ST650**