

# UML-324-90 32 inç FHD LED monitör

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Yaşam için teknoloji



- Hassas renk üretimi ve görüntü tutmayı engelleme
- DisplayPort, HDMI, DVI ve VGA girişleri
- Daha iyi dayanıklılık, ısı dağılımı ve koruma için SECC çelik metal muhafaza
- Gerilim dalgalanması bağışıklık standartlarıyla uyumludur
- Uzaktan ve ekran üzeri menü ile kullanımı kolay kontroller

Bosch Yüksek Performanslı LED monitörler bir video gözetim ortamında kullanım için ideal, yüksek çözünürlüklü, renkli monitörlerdir. Monitörler renkli LCD düz ekran bir panele sahiptir ve 27 inç, 32 inç, 43 inç veya 55 inç izlenebilir görüntü alanları sunar. Her monitör, geniş yatay ve dikey görüntüleme açıları, hassas renk üretimi ve görüntü tutmayı engelleme özelliğine sahiptir.

## İşlevler

### Mükemmel görüntü kalitesi

Bosch Yüksek Performanslı LED monitörler, 27 inç, 32 inç ve 43 inçlik modellerde 1920 x 1080 (Tam HD), 55 inç modelde ise 3840 x 2160 çözünürlüğe (4k) kadar gelen video sinyali giriş çözünürlüğüne otomatik olarak uyarlanır. Monitörlerin analog VGA girişi, bilgisayarların günümüz güvenlik gözetim sistemlerindeki yaygın kullanımlarına kolaylıkla uyum sağlar. Yüksek kontrast oranı ve yüksek parlaklık ayarı daha kolay görüntüleme ve görüntülerin yorumlanması için mükemmel renk doğruluğu ve görüntüleme sunar. Monitörün hızlı yenileme oranları ile hızlı çekim videoda daha az bulanıklık ve daha az gölgeleme ile net, temiz görüntüler elde edersiniz.

### Görüntü tutmayı engelleme

Monitörlerin görüntü tutmayı engelleme özelliği, durağan sahnelerin uzun bir süre boyunca görüntülediği durumlarda ortaya çıkabilecek görüntü donmasını veya görüntü yanmasını önlemeye yardımcı olur.

### Gerçek renk geliştirme

Monitörler gerçek renk performansı sağlar. Monitörler mümkün olan en yüksek görüntü kalitesini sunmak için otomatik olarak doğru rengi, sıcaklığı ve gama eğrisi ayarlarını belirlemeye odaklanır.

### Endüstriyel sınıf monitörler

Monitör, 7/24 kullanım için uygun, endüstriyel sınıf bir panelden üretilmiştir.

### Cihaz yazılımı güncellemesi için USB

Monitörün cihaz yazılımı USB portu kullanılarak yükseltilebilir.

### DPMS

Monitör güç tasarrufu için Görüntüleyici Güç Yönetimi Sinyali'ni (DPMS) destekler.

### HDCP

Monitör, HDCP şifreli içeriklerin kayıttan yürütülmesine olanak tanımak için Yüksek Bant Genişlikli Dijital İçerik Koruması'nı (HDCP) destekler.

## Sertifikalar ve onaylar

Bölge	Güvenlik Sertifikası
Kanada	cUL60950-1
Avrupa	EN60950-1, CE Uygunluk Beyanı, CB şeması
ABD	UL60950-1

## Elektromanyetik Uyumluluk (EMC)

Emisyon	EN55032:2015 sınıf B, FCC bölüm 15 sınıf B
Bağışıklık	EN55024:2015, EN50130-4:2014

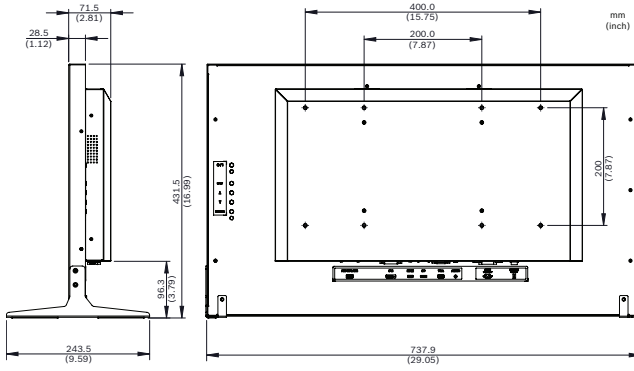
## Çevresel Özellikler

Titreşim ve Darbe  
Seviye 7.1 Energy Star Sertifikası

## Görüntüleyici sınıfı

ISO 13406-2 Sınıf II

## Kurulum/yapılandırma notları



## Birlikte verilen parçalar

Miktar	Bileşen
1	Bosch yüksek performanslı LED monitör
1	Güç Kablosu, ABD tipi 3 telli topraklı fiş.
1	Güç Kablosu, Kıta Avrupası tipi 3 telli topraklı fiş.
2	Masaüstü standı: Sol taraf ve sağ taraf
6	Montaj vidaları
1	HDMI-HDMI kablosu
1	VGA-VGA kablosu
1	DisplayPort-DisplayPort kablosu
1	DisplayPort-miniDisplayPort dönüştürücü
1	Ses girişi kablosu
1	Uzaktan kumanda

Miktar	Bileşen
2	Uzaktan kumanda için AAA piller
1	Hızlı Kurulum Kılavuzu

## Teknik özellikler

## Elektriksel özellikler

## UML-324-90

Nominal Gerilim	100-240 VAC, 50/60 Hz
Gerilim Aralığı	100-240 VAC, 50/60 Hz

## Güç tüketimi

Açık	<60 W
Bekleme	<0,5 W

## Video

## UML-324-90

LCD Panel	LED
Görüntülenebilir Görüntü Alanı	31,5 inç
Aktif Görüntüleme Alanı (Y x D)	698,4 x 392,85 mm (27,5 x 15,5 inç)
Çözünürlük <sup>1</sup>	1920 x 1080
En-Boy Oranı	16:9
Görüntüleyici Renkleri	16,7 milyon
Yanıt Süresi	8 msn. (tipik)
Arka Işık	50.000 saat

1. Piksel İlişisi: Bosch monitörler ISO 13406-2 sınıf II standardına uyar.

## Ses

Giriş	3,5 mm stereo jakı
Çıkış	2 x 2 W dahili hoparlör

## Optik

## UML-324-90

Parlaklık	500 cd/m <sup>2</sup> (tipik)
Kontrast Oranı	3000:1 (tipik)
Görüntüleme Açısı	Yatay/Dikey: 178°, tipik

## Zamanlama modları

## UML-274-90 / UML-324-90 / UML-434-90

Çözünürlük	Frekans
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

### Mekanik Özellikler

#### UML-324-90

Kabin Malzemesi	SECC
Kaplama	RAL 9017 Trafik siyahı
Montaj Parçası	Standart ayak ile uyumlu duvara montaj
VESA Montaj Uyumluluğu	200 x 200 mm (7,87 x 7,87 inç) 400 x 200 mm (15,75 x 7,87 inç)

#### Boyutlar (G x Y x D)

Monitör	737,9 x 431,5 x 71,5 mm (29,05 x 16,99 x 2,81 inç)
Ambalajlı	873 x 573 x 223 mm (34,37 x 22,56 x 8,78 inç)

### Ağırlık

Monitör Ağırlığı	11,6 kg (25,6 lb)
Sevkiyat Ağırlığı	15,6 kg (34,4 lb)

### Çevresel Özellikler

Çalışma Sıcaklığı	0°C - +50°C (32°F - 122°F)
Depolama Sıcaklığı	0°C - +50°C (32°F - 122°F)
Nem	%0 ila %90 Bağıl

### Sipariş bilgileri

#### UML-324-90 32 inç FHD LED monitör

Yüksek performanslı tam HD (1080p) 32 inç LED monitör.

Sipariş numarası **UML-324-90**

#### Aksesuarlar

#### UMM-WMT-32 27"-32" monitör için duvara montaj, eğme

Bir monitör (32 inç) için dikey eğimli duvara montaj düzeneği. Siyah

Sipariş numarası **UMM-WMT-32**

#### Temsilci:

**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