

Monitor LED de escritorio de alto rendimiento



Los monitores LED de alto rendimiento Bosch son monitores de alta calidad ideales para su uso en un entorno de videovigilancia.

Cuentan con una pantalla plana LED en color y están disponibles en dos modelos de 23,8 o 27 pulgadas. Cada monitor incluye amplios ángulos de visión horizontal y vertical, una reproducción precisa del color y anti retención de imágenes.

Funciones

Excelente calidad de imagen

Los monitores LED de alto rendimiento de Bosch se adaptan automáticamente a la resolución de entrada de la señal de vídeo entrante, hasta 1920 x 1080 (Full HD) en el modelo de 23,8 cm y a una resolución de hasta 3840 x 2160 (4k) en el modelo de 27 pulgadas.

Retención anti-imagen

La capacidad de retención anti-imagen de los monitores ayuda a evitar la fijación de imágenes que puede producirse en las situaciones en la que se visualizan escenas estáticas durante periodos prolongados, desplazando la pantalla entera a una distancia de un píxel en el sentido de las agujas del reloj después de un intervalo de tiempo establecido. Este intervalo se puede personalizar en el menú de visualización en pantalla.

Reproducción precisa del color

Los monitores cumplen con la norma Delta E2000 < 2 para proporcionar un rendimiento de color verdadero de la cámara a la pantalla. Los monitores ajustan

- ▶ Cumple con la norma Delta E2000 < 2 para ofrecer un rendimiento de color verdadero
- ▶ Reproducción precisa del color y retención anti-imagen
- ▶ Cumple la norma de inmunidad a caídas de tensión IEC61000-4-2
- ▶ Panel LED retroiluminado para una mayor luminosidad y un menor consumo de energía
- ▶ Conmutación automática de canal

automáticamente los valores correctos del color, la temperatura y la curva y para ofrecer la máxima calidad de imagen posible.

Apto para su uso las 24 horas del día

Los monitores están diseñados y se han probado para su uso las 24 horas del día.

USB para la actualización del firmware

Puede actualizar el firmware del monitor mediante el puerto USB.

HDCP

El monitor es compatible con la protección de contenido digital de gran ancho de banda (HDCP), lo que permite reproducir contenido HDCP cifrado.

Certificaciones y aprobaciones

Región	Certificación de seguridad
Canadá	cUL62368-1
Europa	EN 62368-1, declaración CE de conformidad, esquema CB
EE. UU.	UL62368-1

Compatibilidad electromagnética (CEM)

Emisión	EN 55032:2015 clase B, FCC apartado 15 clase B
---------	--

Inmunidad	EN 55024:2015 y EN 50130-4:2014	
Clase de la pantalla		
ISO 13406-2 clase II		
Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
Europa	CE	High Performance LED desktop monitor

Notas de configuración/instalación

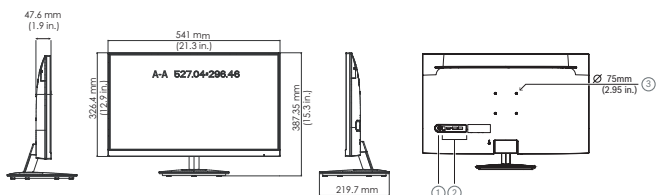


Fig. 1: Monitor LED de alto rendimiento de dimensiones (24 pulg.)

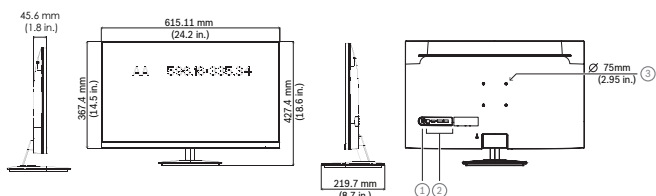


Fig. 2: Monitor LED de alto rendimiento de dimensiones (27 pulg.)

- 1 Tecla de alimentación y menú OSD
- 2 Puertos de E/S (HDMI, DP y USB (para firmware))
- 3 Orificios para tornillos de montaje VESA (4 x M4* 16 mm)

Especificaciones técnicas

Audio

Audio output	Built-in loudspeaker
--------------	----------------------

Capacidad

Número de interfaces USB	
--------------------------	--

Especificaciones eléctricas

Corriente de entrada (A)	0,006 - 1,6 A
Potencia de alimentación (W)	0,5 - 35 W (UML-245-90); 0,5 - 45 W (UML-275-90)
Tensión de entrada (VCA)	90 - 264 VAC
Tensión de entrada (VCC)	18,05 - 19,95 VDC
Tensión de funcionamiento (VCA)	100 - 240 VAC (90-264 V cargable)

Tensión de funcionamiento (VCC)	18,05 - 19,95 VDC
Consumo de energía (W) (Activado)	16,50 W (UML-245-90); 29,2 W (UML-275-90)
Consumo energético (W) (en espera)	0,5 W

Funcionalidad

Luminance (cd/m ³)	200 cd/m ³ (valor predeterminado)
Relación de contraste	1000
Retroiluminación del panel LCD	LED
Tiempo medio entre fallos de retroiluminación (h)	30.000 h
Tiempo de respuesta (ms)	14 ms (UML-245-90); 12 ms (UML-275-90)

Interfaz de usuario

Color de la pantalla	Color
Número de colores de pantalla	16,7 M (UML-245-90); 1070 M (UML-275-90)
Resolución de la pantalla (píxeles)	1920 x 1080 px (UML-245-90); 3840 x 2160 px (UML-275-90)
Tamaño de la pantalla (in)	23,80 in (UML-245-90); 27 pulg. (UML-275-90)
Área de visualización activa (mm)	527,04 x 296,46 mm (UML-245-90); 596,16 x 335,34 mm (UML-275-90)
Relación de aspecto	16:9
Tipo de pantalla	LCD

Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento (°C)	0 - 40°C
Temperatura de funcionamiento (°F)	32 - 104°F
Temperatura de almacenamiento (°C)	0 - 50°C
Temperatura de almacenamiento (°F)	32 - 122°F

Humedad relativa de funcionamiento, sin condensación (%)	0 - 90%
Humedad relativa de almacenamiento (%)	0 - 90%

Especificaciones mecánicas

Dimensiones (Al. x An. x Pr. mm) (mm)	387,35 x 541,02 x 219,71 mm (UML-245-90); 428,40 x 615,11 x 219,70 mm (UML-275-90)
Dimensiones (Al. x An. x Pr. pulg.) (in)	15,25 x 21,30 x 8,65 in (UML-245-90); 16,87 x 24,22 x 8,65 pulg. (UML-275-90)
Peso neto (kg)	3,80 kg (UML-245-90); 4 kg (UML-275-90)
Peso neto (lb)	8,38 lb (UML-245-90); 8,82 lb (UML-275-90)
Peso bruto (kg)	5,7 kg (UML-245-90); 6,1 kg (UML-275-90)
Peso bruto (lb)	12,57 lb (UML-245-90); 13,45 lb (UML-275-90)

Modos de sincronización

UML-245-90					
Modo	Resolución (punto activo)	Resolución (punto total)	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles nominal (MHz)
DOS	720 x 400 a 70 Hz	900 x 449	31.469	70.087	28.322
VGA	640 x 480 a 60 Hz	800 x 529	31.469	59.940	25.175
	640 x 480 a 67 Hz	864 x 525	35.000	66.700	30.240
	640 x 480 a 72 Hz	832 x 520	37.861	72.809	31.500
	640 x 480 a 75 Hz	840 x 500	37.500	75.000	31.500
WVGA	720 x 480 a 60 Hz	858 x 525	31.469	59.940	27.000
	720 x 576 a 50 Hz	864 x 625	31.25	50.000	27.000

UML-245-90					
Modo	Resolución (punto activo)	Resolución (punto total)	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles nominal (MHz)
SVGA	800 x 600 a 56 Hz	1024 x 625	35.156	56.250	36.000
	800 x 600 a 60 Hz	1056 x 628	37.879	60.317	40.000
	800 x 600 a 72 Hz	1040 x 666	48.077	72.188	50.000
	800 x 600 a 75 Hz	1056 x 625	46.875	75.000	49.500
XGA	1024 x 768 a 60 Hz	1344 x 806	48.363	60.004	65.000
	1024 x 768 a 70 Hz	1328 x 806	56.476	70.069	75.000
	1024 x 768 a 75 Hz	1312 x 800	60.023	75.029	78.750
XGA+	1152 x 864 a 75 Hz	1600 x 900	67.5	75.000	108.00
SXGA	1280 x 1024 a 60 Hz	1688 x 1066	63.981	60.020	108.000
	1280 x 1024 a 75 Hz	1688 x 1066	79.976	75.025	135.00
	1280 x 960 a 60 Hz	1800 x 1000	60.000	60.000	108.00
WXGA	1280 x 720 a 50 Hz	1980 x 750	37.500	50.000	74.250
	1280 x 720 a 60 Hz	1650 x 750	45.000	60.000	74.250
WXGA+	1440 x 900 a 60 Hz	1904 x 934	55.935	59.887	106.500
UXGA	1600 x 1200 a 60 Hz	2160 x 1250	75.000	60.000	162.000
WSXGA+	1680 x 1050 a 60 Hz	2240*1089	65.290	59.954	146.250
FHD	1920 x 1080 a 50 Hz	2640 x 1125	56.250	50.000	148.500
	1920 x 1080 a 60 Hz	2200 x 1125	67.500	60.000	148.500

UML-275-90					
Modo	Resolución (punto activo)	Resolución (punto total)	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles nominal (MHz)
DOS	720 x 400 a 70 Hz	900 x 449	31.469	70.087	28.322
VGA	640 x 480 a 60 Hz	800 x 525	31.469	59.940	25.175
	640 x 480 a 67 Hz	864 x 525	35.000	66.700	30.240
	640 x 480 a 72 Hz	832 x 520	37.861	72.809	31.500
	640 x 480 a 75 Hz	840 x 500	37.500	75.000	31.500
WVGA	720 x 480 a 60 Hz	858 x 525	31.469	59.940	27.000
	720 x 576 a 50 Hz	864 x 625	31.25	50.000	27.000
SVGA	800 x 600 a 56 Hz	1024 x 625	35.156	56.250	36.000
	800 x 600 a 60 Hz	1056 x 628	37.879	60.317	40.000
	800 x 600 a 72 Hz	1040 x 666	48.077	72.188	50.000
	800 x 600 a 75 Hz	1056 x 625	46.875	75.000	49.500
XGA	1024 x 768 a 60 Hz	1344 x 806	48.363	60.004	65.000
	1024 x 768 a 70 Hz	1328 x 806	56.476	70.069	75.000
	1024 x 768 a 75 Hz	1312 x 800	60.023	75.029	78.750
XGA+	1152 x 864 a 75 Hz	1600 x 900	67.5	75.000	108.00
SXGA	1280 x 1024 a 60 Hz	1688 x 1066	63.981	60.020	108.000
	1280 x 1024 a 75 Hz	1688 x 1066	79.976	75.025	135.00
	1280 x 960 a 60 Hz	1800 x 1000	60.000	60.000	108.00

UML-275-90					
Modo	Resolución (punto activo)	Resolución (punto total)	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles nominal (MHz)
WXGA	1280 x 720 a 50 Hz	1980 x 750	37.500	50.000	74.250
	1280 x 720 a 60 Hz	1650 x 750	45.000	60.000	74.250
	1280 x 768 a 60 Hz	1664 x 798	47.780	59.870	79.500
FWXGA	1366 x 768 a 60 Hz	1792 x 798	47.710	59.790	85.500
WXGA+	1440 x 900 a 60 Hz	1904 x 934	55.935	59.887	106.500
UXGA	1600 x 1200 a 60 Hz	2160 x 1250	75.000	60.000	162.000
WSXGA+	1680 x 1050 a 60 Hz	2240*1089	65.290	59.954	146.250
FHD	1920 x 1080 a 50 Hz	2640 x 1125	56.250	50.000	148.500
	1920 x 1080 a 60 Hz	2200 x 1125	67.500	60.000	148.500
QHD	2560 x 1440 a 60 Hz	2720 x 1481	88.787	59.951	241.500
UHD	3840 x 2160 a 30 Hz	4400 x 2250	67.500	30.000	297.000
	3840 x 2160 a 50 Hz	5280 x 2250	112.500	50.000	594.000
	3840 x 2160 a 60 Hz	4400 x 2250	135.000	60.000	594.000

Información para pedidos

UML-245-90 Monitor LED FHD de 23,8"

Monitor LED FHD (1920 x 1080) de 23,8 pulgadas
Número de pedido **UML-245-90 | F.01U.383.603**

UMM-LW-30B Soporte pared monitor, inclinación/giro

Soporte de pared giratorio/inclinable para monitor LCD de hasta 12 kg (26,5 libras), negro.

Número de pedido **UMM-LW-30B | F.01U.066.208**

UMM-LED27-SD Soporte de escritorio de monitor de 27"

Soporte de escritorio con inclinación y giro para monitor LED UML-274-90.

Número de pedido **UMM-LED27-SD | F.01U.354.300**

UML-275-90 Monitor LED 4K de 27"

Monitor 4K (2160 x 3840) de 27 pulgadas

Número de pedido **UML-275-90 | F.01U.383.604****UMM-LW-30B Soporte pared monitor, inclinación/giro**

Soporte de pared giratorio/inclinable para monitor LCD de hasta 12 kg (26,5 libras), negro.

Número de pedido **UMM-LW-30B | F.01U.066.208****UMM-LED27-SD Soporte de escritorio de monitor de 27"**

Soporte de escritorio con inclinación y giro para monitor LED UML-274-90.

Número de pedido **UMM-LED27-SD | F.01U.354.300****Accesorios****UMM-LED27-SD Soporte de escritorio de monitor de 27"**

Soporte de escritorio con inclinación y giro para monitor LED UML-274-90.

Número de pedido **UMM-LED27-SD | F.01U.354.300****UMM-LW-30B Soporte pared monitor, inclinación/giro**

Soporte de pared giratorio/inclinable para monitor LCD de hasta 12 kg (26,5 libras), negro.

Número de pedido **UMM-LW-30B | F.01U.066.208****Representado por:****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