

UML-245-90 Monitor LED FHD 23.8"



Il monitor LED ad alte prestazioni di Bosch è un monitor di alta qualità ideale per l'uso in ambienti di videosorveglianza.

Il monitor dispone di uno schermo piatto LCD a colori full HD, con un'area di visualizzazione immagine di 23,8 pollici. Presenta ampi angoli di visuale orizzontali e verticali, una riproduzione cromatica precisa e anti-ritenzione dell'immagine.

Funzioni

Eccellente qualità dell'immagine

Il monitor LED ad alte prestazioni di Bosch si adatta automaticamente alla risoluzione del segnale video in ingresso, supportando una risoluzione fino a 1920 x 1080 (Full HD).

Anti-ritenzione immagine

La funzionalità anti-ritenzione immagine del monitor contribuisce a impedire che l'immagine si "attacchi" o si "bruci", come può accadere durante la visualizzazione di scene statiche per un periodo prolungato, spostando l'intero schermo di un pixel di distanza in senso orario dopo un intervallo di tempo impostato. L'intervallo può essere personalizzato nel menu su schermo.

Fedele riproduzione del colore

Il monitor è conforme allo standard Delta E2000 < 2 per una riproduzione fedele dei colori dalla telecamera allo schermo. È in grado di impostare automaticamente i colori, la temperatura e la curva di gamma per garantire la migliore qualità dell'immagine.

- ▶ Conforme allo standard Delta E2000 < 2 per una riproduzione fedele dei colori
- ▶ Riproduzione cromatica precisa e anti-ritenzione dell'immagine
- ▶ Conforme allo standard sull'immunità alle cadute di tensione IEC61000-4-2
- ▶ Pannello con retroilluminazione a LED, per una maggiore luminosità ed un consumo ridotto
- ▶ Commutazione canale automatica

Adatto all'uso senza interruzioni

Il monitor è stato progettato e testato per l'utilizzo senza interruzioni.

USB per l'aggiornamento del firmware

È possibile aggiornare il firmware del monitor tramite la porta USB.

HDCP

Il monitor supporta High-bandwidth Digital Content Protection (HDCP) per consentire la riproduzione di contenuti crittografati HDCP.

Certificazioni ed autorizzazioni

Area geografica	Certificazione di sicurezza
Canada	cUL62368-1
Europa	EN62368-1, Dichiarazione di conformità modelli CE, Schema CB
Stati Uniti	UL62368-1

Compatibilità elettromagnetica (EMC)

Emissioni	EN55032: 2015, Classe B, FCC Parte 15 Classe B
Immunità	EN55024: 2015, EN50130-4: 2014

Classe display

ISO 13406-2 Classe II

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Europa	CE	High Performance LED desktop monitor

Note di installazione/configurazione

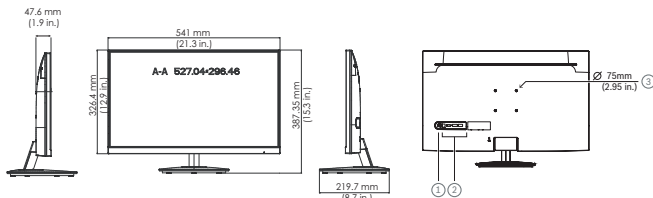


Fig. 1: Dimensioni monitor LED ad alte prestazioni (24 pollici)

- 1 Tasto di alimentazione e menu OSD
- 2 Porte I/O (HDMI, DP e USB, per il firmware)
- 3 Fori per viti di montaggio VESA (4 x M4 x 16 mm)

Componenti inclusi

Quantità	Componente
1	Monitor a LED ad alte prestazioni Bosch
2	Cavi di alimentazione (spina UE x1 e spina USA x1)
1	Cavo da HDMI a HDMI (HDMI 2.0; 1,5 metri)
1	Cavo da DisplayPort a DisplayPort
1	Convertitore da DisplayPort a miniDisplayPort
1	Guida all'installazione rapida
1	Istruzioni per la sicurezza

Specifiche tecniche

Audio

Uscita audio	Built-in loudspeaker
--------------	----------------------

Capacità

Numero di interfacce USB	
--------------------------	--

Specifiche elettriche

Corrente in ingresso (A)	0,006 - 1,6 A
Potenza in ingresso (W)	0,5 - 35 W
Tensione di alimentazione (VAC)	90 - 264 VAC
Tensione di alimentazione (VDC)	18,05 - 19,95 VDC

Tensione di esercizio (VAC)	100 - 240 VAC (90-264 V caricabile)
Tensione di esercizio (VDC)	18,05 - 19,95 VDC
Consumo energetico (ON) (W)	16,5 W
Consumo energetico (stand-by) (W)	0,5 W

Funzionalità

Luminance (cd/m ³)	200 cd/m ³ (predefinito)
Rapporto di contrasto	1000
Retroilluminazione pannello LCD	LED
Retroilluminazione MTBF (h)	30.000 h
Tempo di risposta (ms)	14 ms

Interfaccia utente

Colore display	Colore
Numero di colori display	16,7 M
Risoluzione display (pixel)	1920 x 1080 px
Dimensioni display	23,80 in
Area display attiva (mm)	527,04 x 296,46 mm
Proporzioni	16:9
Tipo di display	LCD

Caratteristiche ambientali

Temperatura di esercizio (°C)	0 - 40°C
Temperatura di esercizio (°F)	32 - 104°F
Temperatura di stoccaggio (°C)	0 - 50°C
Temperatura di stoccaggio (°F)	32 - 122°F
Umidità di esercizio relativa, senza condensa (%)	0 - 90%
Umidità relativa stoccaggio	0 - 90%

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni (A x L x P mm) (mm)	387,35 x 541,02 x 219,71 mm
Dimensioni (A x L x P in) (in)	15,25 x 21,30 x 8,65 in
Peso (kg)	3,80 kg (peso netto); 5,7 kg (peso lordo)
Peso (lb)	8,38 lb (peso netto); 12,57 lb (peso lordo)

Modi di sincronizzazione

UML-245-90					
Modalità	Risoluzione (punti attivi)	Risoluzione (punti totali)	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Clock pixel nominale (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
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

UML-245-90					
Modalità	Risoluzione (punti attivi)	Risoluzione (punti totali)	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Clock pixel nominale (MHz)
	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

Informazioni per l'ordinazione**UML-245-90 Monitor LED FHD 23.8"**

Monitor a LED da 23,8 pollici FHD (1920 x 1080)
 Numero ordine **UML-245-90 | F.01U.383.603**

Accessori**UMM-LW-30B Staffa parete monitor inclin/rotaz**

Supporto a parete articolato/inclinabile per un monitor LCD di peso fino a 12 kg, nero.

Numero ordine **UMM-LW-30B | F.01U.066.208**

UMM-LED27-SD Supporto scrivania per monitor 27"

Supporto da tavolo inclinabile e girevole per monitor LED UML-274-90.

Numero ordine **UMM-LED27-SD | F.01U.354.300**

Rappresentato da:

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