

Monitor LED HD ad elevate prestazioni serie UML da 19" e 22"

www.boschsecurity.it



BOSCH

Tecnologia per la vita



Advantage Line

I monitor LED di Bosch ad elevate prestazioni offrono risoluzione HD (fino a 1080p) ed una precisa riproduzione del colore. Ideali per l'utilizzo con videoregistratori analogici, videoregistratori digitali (DVR) ed applicazioni PC, questi monitor sono caratterizzati da un display LED a schermo piatto a colori e un'area utile di visualizzazione da 18,5" o 21,5". Ogni monitor permette una visione chiara e confortevole grazie all'ampia gamma di angoli di visualizzazione orizzontali e verticali, sia posizionati a scrivania sia installati a parete o soffitto.

Inoltre questi monitor utilizzano la correzione avanzata della curva di gamma e la calibrazione ottimizzata della temperatura del colore, per garantire immagini chiare e nitide con una riproduzione fedele del colore.

Caratteristiche

- ▶ Supportano una risoluzione Full HD fino a 1920 x 1080 (UML-223-90) e 1366 x 768 (UML-193-90)
- ▶ Ingressi VGA, DVI e HDMI
- ▶ Elevato rapporto di contrasto 1.000:1
- ▶ Fedele riproduzione del colore
- ▶ Pannello con retroilluminazione a LED per una maggiore luminosità ed un minor consumo

2 | Monitor LED HD ad elevate prestazioni serie UML da 19" e 22"

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche		
	UML-193-90	UML-223-90
Tensione nominale	12 VDC, 3,5 A	
Monitor	120/230 VAC, 50/60 Hz	
Adattatore di corrente	120/230 VAC, 50/60 Hz	
Gamma di tensione	100 - 240 VAC, 50/60 Hz	
Frequenza	Orizzontale: 31 - 64 KHz Verticale: 50 - 75 Hz	Orizzontale: 31 - 75 MHz Verticale: 50 - 75 Hz
Potenza alla tensione nominale		
On	42 W	42 W
Non attivo	0,5 W	0,5 W
Video		
	UML-193-90	UML-223-90
Formato di sincronizzazione	PAL/NTSC	PAL/NTSC
Pannello LCD	LED	LED
Area utile di visualizzazione	18,51"	21,53"
Area di visualizzazione attiva (O x V)	409,8 mm x 230,4 mm	476,64 mm x 268,11 mm
Distanza pixel (O x V):	0,3 mm x 0,3 mm	0,248 mm x 0,248 mm
Risoluzione ¹	1366 x 768	1920 x 1080
Proporzioni	16:9	16:9
Colori display	16,7 milioni	16,7 milioni
Tempo di risposta	5 ms (tipico)	5 ms (tipico)
Durata del pannello	30.000 ore	30.000 ore
<small>1. Politica sui pixel difettosi: i monitor Bosch sono conformi allo standard ISO 13406-2 Classe II.</small>		
Caratteristiche ottiche del pannello LCD		
	Tutti i modelli	
Luminanza	250 cd/m ² (tipico)	
Rapporto di contrasto	1000:1 (tipico)	
Angolo di visione	Orizzontale: 170° Verticale: 160°	
Ingresso	Tutti i modelli	
VGA (PC RGB)	0,7 Vp-p (0,5-1 Vrms)	
Modo di sincronizzazione	UML-193-90	UML-223-90
Ingresso VGA	640 x 480 (60 Hz)	640 x 480 (60 Hz)
	720 x 400 (70 Hz)	720 x 400 (70 Hz)
	800 x 600 (60 Hz)	800 x 600 (60 Hz)
	1024 x 768 (60 Hz)	1024 x 768 (60 Hz)
	1280 x 768 (60 Hz)	1280 x 768 (60 Hz)
	1360 x 768 (60 Hz)	1360 x 768 (60 Hz)
		1440 x 900 (60 Hz)
		1680 x 1050 (60 Hz)
		1920 x 1080 (60 Hz)
	Ingresso DVI/HDMI	480i (60 Hz)
576i (50 Hz)		576i (50 Hz)
480p (60 Hz)		480p (60 Hz)
576p (50 Hz)		576p (50 Hz)
720p (50/60 Hz)		720p (50/60 Hz)
1080i (50/60 Hz)		1080i (50/60 Hz)
1080p (24/25/30/50/60 Hz)		1080p (24/25/30/50/60 Hz)
640 x 480 (60 Hz)		640 x 480 (60 Hz)
720 x 400 (70 Hz)		720 x 400 (70 Hz)
800 x 600 (60 Hz)		800 x 600 (60 Hz)

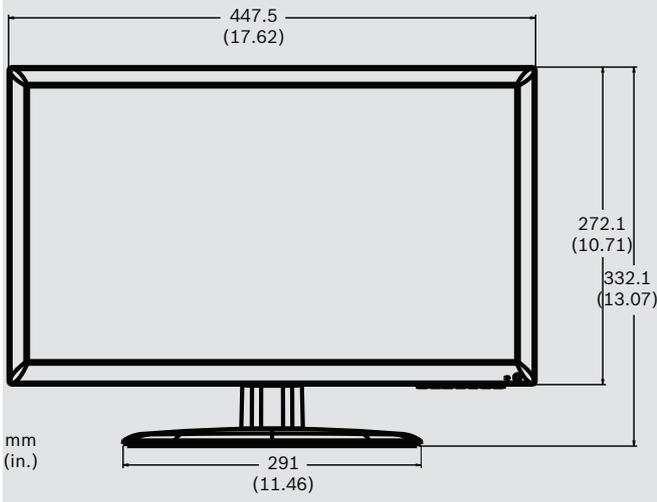
	1024 x 768 (60 Hz)	1024 x 768 (60 Hz)
	1280 x 768 (60 Hz)	1280 x 768 (60 Hz)
	1360 x 768 (60 Hz)	1360 x 768 (60 Hz)
		1440 x 900 (60 Hz)
		1680 x 1050 (60 Hz)
		1920 x 1080 (60 Hz)
Comandi		
Ingresso	Tutti i modelli	
Pannello di comando	Pulsanti	
Sorgenti	Selezioni: HDMI, DVI-D e VGA	
Menu	Consente di selezionare il display OSD (On-screen Display), il cursore freccia su, freccia giù/regolazione automatica, freccia sinistra, freccia destra	
Alimentazione	On/Off	
Blocco pannello di comando	Combinazione multipla di pulsanti	
OSD	Tutti i modelli	
Modalità video	Sorgente di ingresso, schermo, OSD, utility	
Indicatori	Tutti i modelli	
LED	Accensione, Standby (blu) Spegnimento (LED spento)	
Connettori	Tutti i modelli	
Digitale	Un (1) ingresso DVI-D	
HDMI	Un (1) ingresso	
VGA	Un (1) ingresso D-sub a 15 pin RGB	
Specifiche meccaniche		
	Tutti i modelli	
Materiale cabinet	SECC	
Finitura	Nero	
Installazione	Installazione a parete compatibile con la staffa standard oppure installazione su tavolo con supporto incluso	
Conformità al montaggio VESA	100 mm x 100 mm	
Dimensioni (L x A x P)		
	UML-193-90	UML-223-90
Monitor	447,5 mm x 272,1 mm x 45,107 mm	514,54 mm x 310 mm x 45,107 mm
Con supporto	447,5 mm x 332,1 mm x 182 mm	514,54 mm x 370 mm x 182 mm
Con imballo	505 mm x 380 mm x 130 mm	570 mm x 420 mm x 130 mm
Peso		
Peso del monitor	3 Kg	3,6 Kg
Peso spedizione	4,4 Kg	5,2 Kg
Specifiche ambientali		
	Tutti i modelli	
Temperatura di esercizio	Da 0° C a +50° C	
Temperatura di stoccaggio	Da 0° C a +50° C	
Umidità	Da 0% a 90% relativa	
Certificazioni e omologazioni		
Area geografica	Certificazione di sicurezza	
Canada	cUL	
Europa	EN60950, Dichiarazione di conformità modelli CE, Schema CB	
Stati Uniti	UL60950	
Compatibilità elettromagnetica (EMC)		

Emissione	EN55022 classe B, FCC parte 15 classe B
Immunità	EN50130-4 (CE)

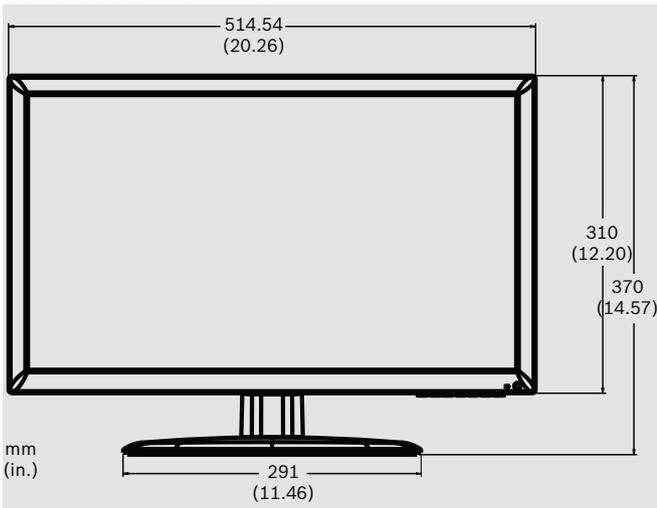
Specifiche ambientali

Vibrazioni e urti

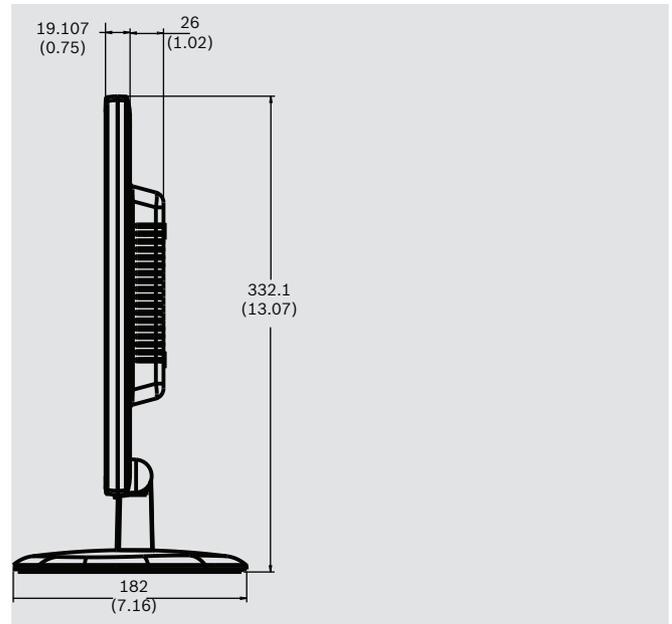
Pianificazione



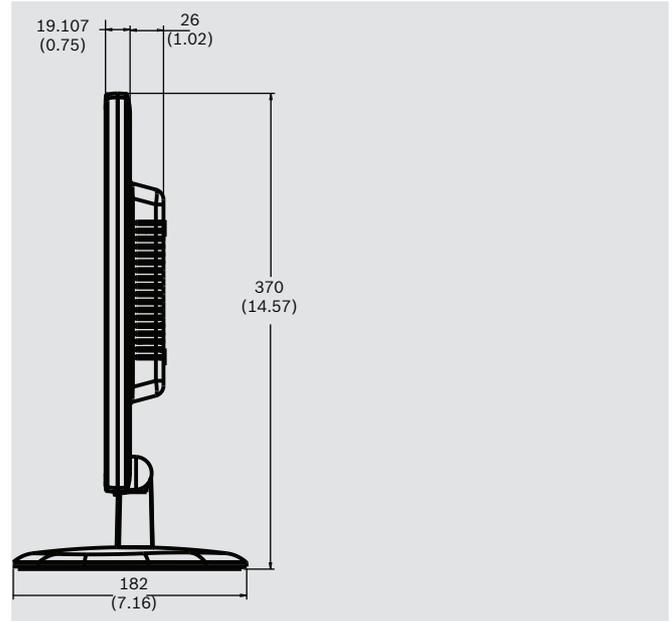
UML-193-90: vista anteriore



UML-223-90: vista anteriore



UML-193-90: vista laterale



UML-223-90: vista laterale

Pezzi inclusi

Q.tà	Componente
1	Monitor LED a schermo piatto a colori Full HD di Bosch
1	Supporto del monitor
2	Viti FS4 x 12, per il supporto del monitor
2	Cavi di alimentazione trifase con spina dotata di messa a terra; 1,8 m:
	uno con spina di tipo statunitense ed uno con spina di tipo europeo
1	Adattatore di corrente
1	Cavo da DVI-D a DVI-D da 1,8 m
1	Cavo da VGA a VGA (D-Sub) da 1,8 m
1	Cavo stereo, 1,8 m
1	Manuale di installazione (inglese)
1	CD-ROM con manuale di installazione multilingue

Informazioni per l'ordinazione

UML-193-90 monitor LED HD da 19" ad elevate prestazioni	UML-193-90
UML-223-90 monitor LED Full HD da 22" ad elevate prestazioni	UML-223-90

Rappresentato da:

Italy:
Bosch Security Systems S.p.A.
Via M.A.Colonna, 35
20149 Milano
Phone: +39 02 3696 1
Fax: +39 02 3696 3907
it.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.it