

UML Serie 19- en 22-inch hoogwaardige HD LED-monitoren

www.boschsecurity.nl



BOSCH

Technologie voor het leven



Advantage Line

De hoogwaardige LED-monitoren van Bosch bieden HD-resolutie (tot 1080p) en nauwkeurige kleurenreproductie. Deze monitoren zijn ideaal voor gebruik met analoge en digitale videorecorders (DVR's) en voor pc-toepassingen. De monitoren hebben een LED-kleurenscherm en zijn leverbaar met een effectief zichtbaar beeld van 18,5 of 21,5 inch. Elke monitor biedt een grote horizontale en verticale beeldhoek. Hierdoor heeft u altijd een comfortabel en scherp beeld, of de monitor nu op een bureau is geplaatst of aan een wand of plafond is bevestigd.

Deze monitoren maken gebruik van een geavanceerde correctie van de gammacurve en verbeterde kleurtemperatuurkalibratie om scherpe, duidelijke beelden met nauwkeurige kleurenreproductie te leveren.

Productkenmerken

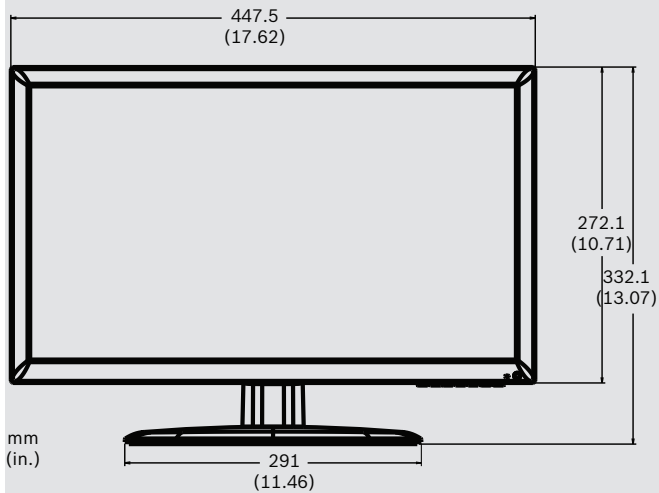
- Ondersteuning van een Full HD resolutie van 1920 x 1080 (UML-223-90) en 1366 x 768 (UML-193-90)
- HDMI-, DVI- en VGA-ingang
- Hoge contrastverhouding 1000:1
- Nauwkeurige kleurenreproductie
- Paneel met LED-verlichting voor hogere helderheid en lager stroomverbruik

2 | UML Serie 19- en 22-inch hoogwaardige HD LED-monitoren

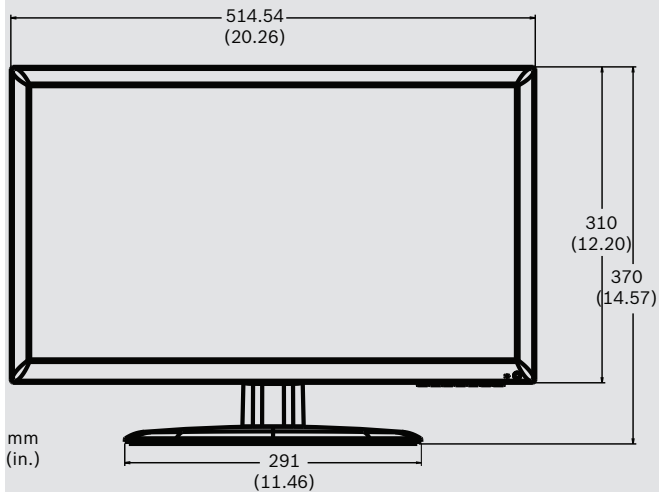
Technische specificaties

Elektrische specificaties		
	UML-193-90	UML-223-90
Nominale spanning		
Monitor	12 VDC; 3,5 A	
Netspanningsadapter	120/230 VAC, 50/60 Hz	
Spanningsbereik	100–240 VAC, 50/60 Hz	
Frequentie	Horizontaal: 31 - 64 KHz	Horizontaal: 31–75 KHz
	Verticaal: 50–75 Hz	Verticaal: 50–75 Hz
Vermogen bij nominale spanning		
Aan	42 W	42 W
Active Off (Actief uit)	0,5 W	0,5 W
Video		
	UML-193-90	UML-223-90
Synchronisatieformaat	PAL/NTSC	PAL/NTSC
LCD-scherm	LED	LED
Effectief zichtbaar beeld	18,51 in.	21,53 in.
Oppervlakte actieve weergave (H x V)	409,8 x 230,4 mm	476,64 x 268,11 mm
Pixelgrootte (H x V):	0,3 x 0,3 mm	0,248 x 0,248 mm
Resolutie ¹	1366 x 768	1920 x 1080
Beeldverhouding	16:9	16:9
Kleurweergave	16,7 miljoen	16,7 miljoen
Responstijd	5 ms (standaard)	5 ms (standaard)
Levensduur paneel	30.000 uur	30.000 uur
1. Pixel Policy: Bosch-monitoren voldoen aan de norm ISO 13406-2 klasse II standaard.		
Optische eigenschappen LCD-scherm		
	Alle modellen	
Helderheid	250 cd/m² (standaard)	
Contrastverhouding	1000:1 (standaard)	
Beeldhoek	Horizontaal: 170°	
	Verticaal: 160°	
Ingang	Alle modellen	
VGA (RGB PC)	0,7 Vtt (0,5 - 1 Vrms)	
Timingopties	UML-193-90	UML-223-90
VGA-ingang	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)
	480i (60 Hz)	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)
DVI/HDMI-ingang	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)

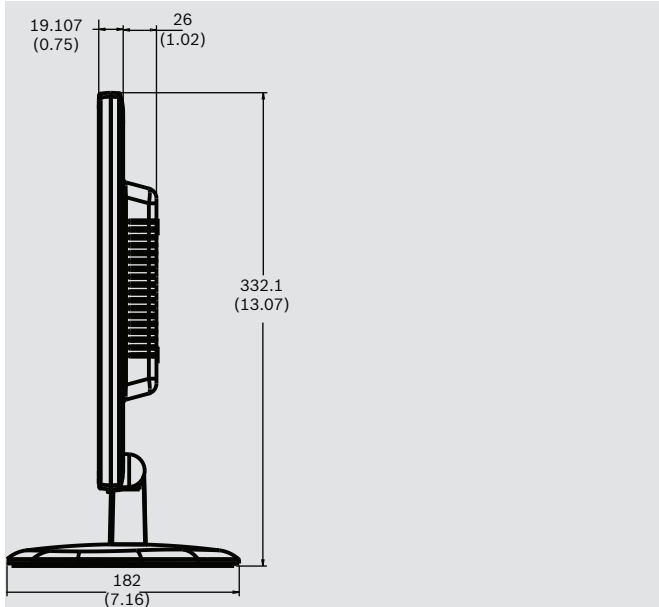
		1440 x 900 (60 Hz)
		1680 x 1050 (60 Hz)
		1920 x 1080 (60 Hz)
Regeling		
Ingang	Alle modellen	
Bedieningspaneel	Drukknoppen	
Bron	Selecteert: HDMI, DVI-D en VGA	
Menu	Selecteert on-screen display (OSD), cursor omhoog, cursor omlaag/automatisch aanpassen, cursor naar links, cursor naar rechts	
Power	Aan/Uit	
Blokkering bedienings-paneel	Verschillende druktoetscombinaties	
On-Screen Display	Alle modellen	
Videomodus	Ingangsbron, scherm, OSD, programma	
Indicatoren	Alle modellen	
Lampje	Ingeschakeld, stand-by (blauw) Uitgeschakeld (LED uit)	
Aansluitingen	Alle modellen	
Digitaal	Eén (1) DVI-D-ingang	
HDMI	Eén (1) ingang	
VGA	Eén (1) RGB 15-pins D-sub-ingang	
Mechanische specificaties		
	Alle modellen	
Materiaal behuizing	SECC	
Afwerking	Zwart	
Montage	Geschikt voor wandmontage met standaard VESA beugel of plaatsing op het bureau met meegeleverde standaard	
Montage conform VESA	100 x 100 mm	
Afmetingen (B x H x D)		
	UML-193-90	UML-223-90
Monitor	447.5 x 272.1 x 45.107 mm	514.54 x 310 x 45.107 mm
Met standaard	447.5 x 332.1 x 182 mm	514.54 x 370 x 182 mm
Met verpakking	505 x 380 x 130 mm	570 x 420 x 130 mm
Gewicht		
Monitorgewicht	3,0 kg	3,6 kg
Transportgewicht	4,4 kg	5,2 kg
Omgevingseisen		
	Alle modellen	
Bedrijfstemperatuur	0 °C tot +50 °C	
Opslagtemperatuur	0 °C tot +50 °C	
Vochtigheidsgraad	0% tot 90% relatief	
Certificaten en goedkeuringen		
Regio	Veiligheidscertificaat	
Canada	cUL	
Europa	EN60950, CE Conformiteitsverklaring, CB-schema	
V.S.	UL60950	
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)		
Emissie	EN55022 klasse B, FCC onderdeel 15 klasse B	
Immunititeit	EN50130-4 (CE)	
Omgevingseisen		
Trillingen en schokken		

Installatie/configuratie

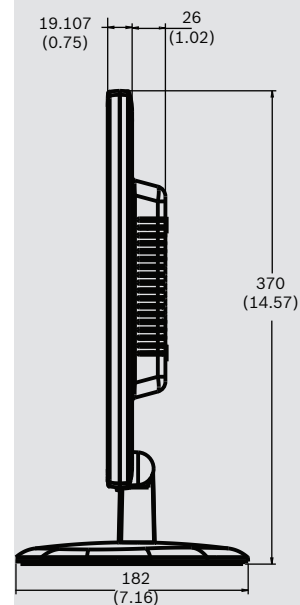
UML-193-90: Vooraanzicht



UML-223-90: Vooraanzicht



UML-193-90: Zijaanzicht



UML-223-90: Zijaanzicht

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	Full HD Flat Panel LED-kleurenmonitor van Bosch
1	Monitorstandaard
2	FS4 x 12 schroeven, voor monitorstandaard
2	Netsnoeren, 3-draads met geaarde stekker, lengte 1,8 m: één met een Amerikaanse stekker en één met een Europese stekker
1	Netspanningsadapter
1	Kabel voor DVI-D naar DVI-D, 1,8 m
1	Kabel voor VGA naar VGA (D-Sub), 1,8 m
1	Stereokabel, 1,8 m
1	Installatiehandleiding (Engels)
1	Cd-rom met meertalige installatiehandleiding

Bestelinformatie

UML-193-90 19-inch hoogwaardige HD LED-monitor	UML-193-90
UML-223-90 22-inch hoogwaardige Full HD LED-monitor	UML-223-90

Vertegenwoordigd door:

Nederland:

Bosch Security Systems B.V.
Postbus 80002
5617 BA Eindhoven
Telefoon: +31 40 2577 200
Fax: +31 40 2577 202
nl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.nl

België:

Bosch Security Systems NV/SA
Torkonjestraat 21F
8510 Kortrijk-Marke
Telefoon: +32 56 20 02 40
Fax: +32 56 20 26 75
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be