

# Monitor LED HD ad alte prestazioni da 42" e 55" serie ULM

www.boschsecurity.it



**BOSCH**  
Tecnologia per la vita



- ▶ Risoluzione Full HD 1920 x 1080
- ▶ Riproduzione fedele del colore
- ▶ Ingressi HDMI, DVI, VGA, S-Video
- ▶ Funzioni Trigger e Commutazione automatica
- ▶ Pannello con retroilluminazione LED per una maggiore luminosità e consumi energetici ridotti

La linea di monitor LED ad alte prestazioni Bosch comprende monitor a colori con risoluzione Full HD da 1080p, ideali per l'uso con videoregistratori analogici, videoregistratori digitali (DVR) ed applicazioni PC. I monitor dispongono di uno schermo piatto LCD a colori e sono disponibili con aree di visualizzazione dell'immagine da 42" o 55". Montati a parete o sul soffitto, grazie all'ampia gamma di angoli di visualizzazione orizzontali e verticali, questi monitor consentono una visione chiara ed agevole.

## Funzioni di base

### Eccellente qualità dell'immagine

I monitor LED HD ad alte prestazioni Bosch si adattano automaticamente alla risoluzione del segnale video in ingresso e supportano una risoluzione fino a 1920 x 1080 (Full HD). L'ingresso VGA analogico si adatta facilmente al diffuso utilizzo dei PC nei sistemi di sorveglianza attuali. Il rapporto di contrasto (4000:1) e l'elevata luminosità offrono un'eccellente qualità del colore e delle immagini per un'agevole visione ed interpretazione delle scene. Poiché lo schermo viene aggiornato ogni otto millisecondi, si ottengono

immagini nitide e brillanti con una riduzione dell'effetto alone e dell'effetto sdoppiamento nei video con movimento veloce.

### Ottimizzazione per una riproduzione fedele dei colori

I monitor offrono una riproduzione fedele dei colori. I monitor impostano automaticamente i colori, la temperatura e la curva di gamma per offrire la migliore qualità immagine possibile.

## Certificazioni e omologazioni

| Area geografica | Certificazione di sicurezza                                |
|-----------------|--|
| Canada          | cUL  |
| Europa          | EN60950, Dichiarazione di conformità modelli CE, Schema CB |
| Stati Uniti     | UL60950  |

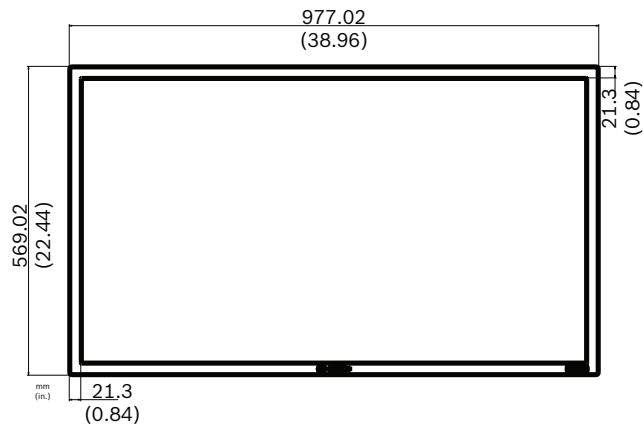
  

| Compatibilità elettromagnetica (EMC) |  |
|--------------------------------------|--|
| Emissione                            | EN55022: 2010, classe B, FCC parte 15 classe B |
| Immunità                             | EN55024: 2010, EN50130-4: 2011                 |

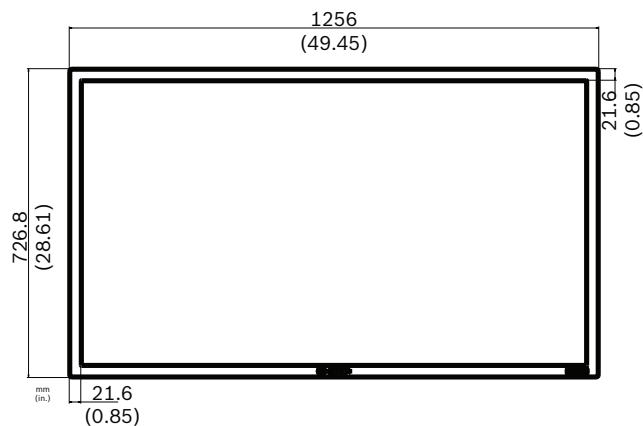
**Specifiche ambientali**

Vibrazioni ed urti  
 Certificato Energy Star di livello 5 (solo UML-423-90)

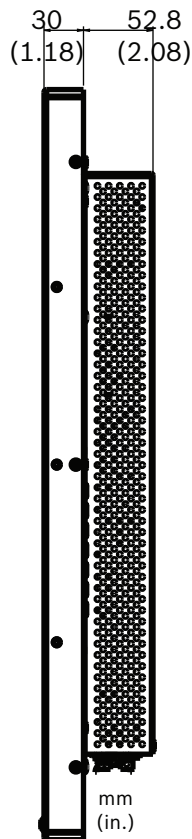
**Pianificazione**



Vista anteriore del modello UML-423-90



Vista anteriore del modello UML-553-90



Vista laterale del modello UML-423-90/UML-553-90

**Pezzi inclusi**

| Q.tà | Componente   |
|------|--|
| 1    | Monitor LED Full HD con display a schermo piatto a colori Bosch  |
| 2    | Cavi di alimentazione trifase con spina dotata di messa a terra; 1,8 m:<br>uno con spina di tipo statunitense ed uno con spina di tipo europeo |
| 1    | 1 cavo da DVI-D a DVI-D da 1,8 m   |
| 1    | 1 cavo da VGA a VGA (D-Sub) da 1,8 m   |
| 1    | Cavo trigger   |
| 1    | Telecomando  |
| 2    | batterie AAA per il telecomando  |
| 1    | Manuale di installazione (in inglese)  |
| 1    | CD-ROM con manuale di installazione multilingue  |

**Specifiche tecniche**

**Specifiche elettriche**

|                        | UML-423-90              | UML-553-90 |
|------------------------|-------------------------|------------|
| Tensione nominale      | 120/230 VAC, 50/60 Hz   |            |
| Intervallo di tensione | 100 - 240 VAC, 50/60 Hz |            |

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| Frequenza | Orizzontale: 60 - 73 KHz<br>Verticale: 47 - 63 Hz |  |
|-----------|---|--|

**Potenza alla tensione nominale**

|              |       |       |
|--------------|-------|-------|
| • On         | 150 W | 170 W |
| • Non attivo | 0,5 W | 0,5 W |

**Video**

|  | <b>UML-423-90</b>                    | <b>UML-553-90</b>                    |
|--|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Formato Sync                           | PAL/NTSC                             | PAL/NTSC                             |
| Pannello LCD                           | LED                                  | LED                                  |
| Area di visualizzazione immagine       | 42"                                  | 55"                                  |
| Area di visualizzazione attiva (O x V) | 930,24 mm x 523,26 mm (36,6 x 20,6") | 1.209,6 mm x 648,4 mm (47,6 x 25,5") |
| Distanza pixel (O x V):                | 0,4845 mm x 0,4845 mm                | 0,21 x 0,21 mm                       |
| Risoluzione <sup>1</sup>               | 1.920 x 1.080                        | 1.920 x 1.080                        |
| Formato                                | 16:9                                 | 16:9                                 |
| Colori display                         | 1.073 milioni                        | 1.073 milioni                        |
| Tempo di risposta                      | 8 ms (tipica)                        | 6,5 ms (tipica)                      |
| Controluce                             | 50.000 ore                           | 50.000 ore                           |

1. Pixel Policy: i monitor Bosch sono conformi allo standard ISO 13406-2 classe II.

**Caratteristiche ottiche del pannello LCD**

|                       | <b>UML-423-90</b>                       | <b>UML-553-90</b>                           |
|-----------------------|---|---|
| Luminanza             | 500 cd/m <sup>2</sup> (tipica)          | 450 cd/m <sup>2</sup> (tipica)              |
| Rapporto di contrasto | 4.000:1 (tipica)                        | 4.000:1 (tipica)                            |
| Angolo di visione     | Orizzontale/verticale:<br>178° (tipico) | Orizzontale/<br>verticale:<br>178° (tipico) |

| <b>Ingresso video</b>  | <b>Tutti i modelli</b>  |
|------------------------|---|
| Video composito (CVBS) | 1,0 Vpp (0,5 - 1,5 Vpp), commutazione automatica da terminazione non bilanciata a 75 Ohm a Hi-Z con funzionamento in loop-through passivo |
| Y/C (S-video)          | 0,7 Vpp (segnale Y), 0,3 Vpp (segnale C), terminazione 75 Ohm   |
| VGA (PC RGB)           | 0,7 Vpp (0,5 - 1 Vrms)  |
| Ingresso audio         | Livello linea 2 V, mono   |

**Modi di sincronizzazione**
**RGB e DVI**

|               |             |
|---------------|-------------|
| 640 x 480     | 60/72/75 Hz |
| 720 x 400     | 70 Hz       |
| 800 x 600     | 60/75 Hz    |
| 1.024 x 768   | 60/75 Hz    |
| 1.280 x 768   | 60 Hz       |
| 1.280 x 960   | 60 Hz       |
| 1.280 x 1.024 | 60 Hz       |
| 1.360 x 768   | 60 Hz       |
| 1.366 x 768   | 60 Hz       |
| 1.600 x 1.200 | 60 Hz       |
| 1.920 x 1.080 | 60 Hz       |

**HDMI**

|               |             |
|---------------|-------------|
| 640 x 480     | 60/72/75 Hz |
| 720 x 400     | 70 Hz       |
| 800 x 600     | 60/75 Hz    |
| 1.024 x 768   | 60/75 Hz    |
| 1.280 x 768   | 60 Hz       |
| 1.280 x 960   | 60 Hz       |
| 1.280 x 1.024 | 60 Hz       |
| 1.360 x 768   | 60 Hz       |
| 1.366 x 768   | 60 Hz       |
| 1.600 x 1.200 | 60 Hz       |
| 1.920 x 1.080 | 60 Hz       |
| 480i          | 60 Hz       |
| 480p          | 60 Hz       |
| 576i          | 50 Hz       |
| 576p          | 50 Hz       |
| 720p          | 50/60 Hz    |
| 1.080i        | 50/60 Hz    |
| 1.080p        | 50/60 Hz    |

**Controlli**

| <b>Input</b>                    | <b>Tutti i modelli</b>                                |
|---------------------------------|---|
| Pannello dei comandi posteriore | Pulsanti  |
| Origine video                   | Selezione: video Component, S-video, VGA, HDMI, DVI-D |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Menu                         | Selezioni a video (OSD), cursore freccia su, freccia giù/regolazione automatica, freccia sinistra, freccia destra  |
| Power                        | On/Off   |
| Blocco centrale di controllo | Combinazione multipla di pulsanti  |
| <b>Display OSD</b>           | <b>Tutti i modelli</b>   |
| Modalità video               | Sorgente di ingresso, schermo, OSD, utility  |
| <b>Indicatori</b>            | <b>Tutti i modelli</b>   |
| LED                          | Monitor acceso (verde)<br>Monitor spento/in standby (rosso)  |
| A video                      | VGA: verifica segnale in ingresso<br>Video: "AV1" o "AV2" lampeggiante quando lo schermo è nero  |
| <b>Connettori</b>            | <b>Tutti i modelli</b>   |
| Video 1 (AV1)                | Video composito: due (2) BNC (1 ingresso ed 1 uscita)  |
| Digitale                     | Uno (1) DVI-D  |
| HDMI                         | 1  |
| VGA                          | Uno (1): 1 ingresso D-sub a 15 pin RGB, 1 uscita D-sub a 15 pin RGB  |
| Componente                   | Uno (1): Y, Pb, Pr   |
| Y/C (S-video)                | Uno (1): mini-DIN, a 4 pin (1")  |
| Audio                        | Cinque (5):<br>2 ingressi audio: RCA (destra/sinistra)<br>1 ingresso audio: presa telefonica<br>1 uscita audio: RCA (destra/sinistra)<br>1 uscita altoparlante |
| Ingresso trigger             | Una (1) presa telefonica mini da 1,8"  |
| Ingresso alimentazione       | 100 - 240 VAC  |

### Specifiche meccaniche

|                              |  |
|------------------------------|--|
|                              | <b>Tutti i modelli</b>                             |
| Materiale cabinet            | SECC   |
| Fine                         | Nero   |
| Staffa di montaggio          | Montaggio a parete compatibile con staffa standard |
| Conformità al montaggio VESA | 400 mm x 400 mm                                    |

### Dimensioni (L x A x P)

|         |   |   |
|---------|---|---|
|         | <b>UML-423-90</b>   | <b>UML-553-90</b>   |
| Monitor | 977,02 mm x<br>569,92 mm x 82,8 mm<br>(38,96 x 22,44 x 3,26") | 1.256 mm x 726,8 mm x<br>82,8 mm<br>(49,45 x 28,61 x 3,26") |

|                  |  |  |
|------------------|--|--|
| Con confezione e | 1.234 mm x 786 mm x<br>275 mm<br>(48,6 x 30,9 x 10,8") | 1.379 mm x 850 mm x<br>273 mm<br>(54,3 x 33,5 x 10,7") |
|------------------|--|--|

### Peso

|                  |       |       |
|------------------|-------|-------|
| Peso del monitor | 20 kg | 32 Kg |
| Peso spedizione  | 26 kg | 37 Kg |

### Specifiche ambientali

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
|                           | <b>Tutti i modelli</b>               |
| Temperatura di esercizio  | Da 0 °C a +50 °C                     |
| Temperatura di stoccaggio | Da 0 °C a +50 °C                     |
| Umidità                   | Relativa senza condensa, da 0% a 90% |

### Informazioni per l'ordinazione

#### UML-423-90 monitor LED HD da 42" ad elevate prestazioni

42" LED 1.080p da 42" con ingressi RGB, DVI e HDMI  
Numero ordine **UML-423-90**

#### UML-553-90 monitor LED HD da 55" ad elevate prestazioni

55" LED 1.080p da 42" con ingressi RGB, DVI e HDMI  
Numero ordine **UML-553-90**

### Accessori hardware

#### Staffa universale per il montaggio a parete ST650

Staffa per il montaggio a parete di un monitor LCD da 39" o fino a 75", nera  
Numero ordine **ST650**

**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