

# UML - Moniteurs à LED HD 55" hautes performances de 42" et 55"

www.boschsecurity.fr



**BOSCH**

Des technologies pour la vie



- ▶ Résolution 1 920 x 1 080 Full HD
- ▶ Reproduction précise des couleurs
- ▶ Entrées HDMI, DVI, VGA et S-Vidéo
- ▶ Fonctions Déclencheur et Commutation automatique
- ▶ Panneau LED rétroéclairé pour une plus grande luminance et une consommation plus faible

Les moniteurs couleur à LED hautes performances Bosch offrent une résolution de 1080p en Full HD et sont parfaitement adaptés à une utilisation avec des vidéos analogiques, des enregistreurs numériques et des applications PC. Ils se caractérisent par un écran plat couleur LCD disponible dans deux tailles de diagonale : 42" ou 55". Chaque moniteur offre une plage étendue d'angles de visualisation horizontale et verticale. De quoi garantir une visualisation nette et agréable, qu'il soit fixé au mur ou au plafond.

## Fonctions de base

### Excellente qualité d'image

Les moniteurs HD hautes performances à LED Bosch s'adaptent aux résolutions des signaux vidéo entrants et supportent une résolution pouvant atteindre 1 920 x 1 080 (Full HD). L'entrée VGA analogique accepte l'utilisation des PC, de plus en plus répandus dans les systèmes de surveillance et de sécurité actuels. Leur facteur de contraste élevé (4 000:1) et une luminosité élevée contribuent à une excellente précision des couleurs et des images, tout en facilitant leur visualisation et leur interprétation. L'écran s'actualise toutes les huit millisecondes, ce qui produit

des images limpides et nettes présentant moins de halo et d'écho pour les vidéo avec des mouvements rapides.

### Rendu fidèle des couleurs

Les moniteurs offrent un rendu des couleurs époustouflant. Ils tentent de définir automatiquement les paramètres de couleur, de température et de correction gamma afin d'obtenir la meilleure qualité d'image possible.

## Certifications et accréditations

Région	Certification de sécurité
Canada	cUL
Europe	EN60950, Déclaration de conformité CE, schéma OC
État-Unis	UL60950

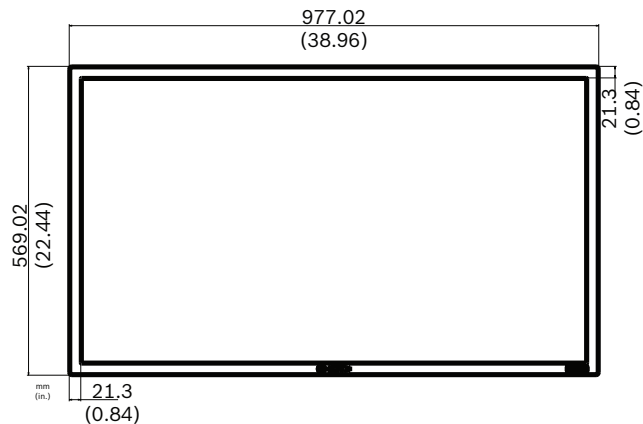
**Compatibilité électromagnétique (CEM)**

Émissions	EN 55022 : 2010 classe B, FCC section 15, classe B
Immunité	EN 55024 : 2010, EN 50130-4 : 2011

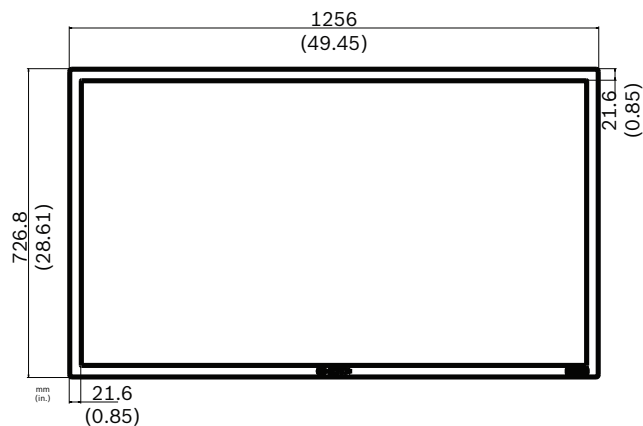
### Caractéristiques environnementales

Vibrations et chocs  
Certification Energy Star niveau 5 (UML-423-90 uniquement)

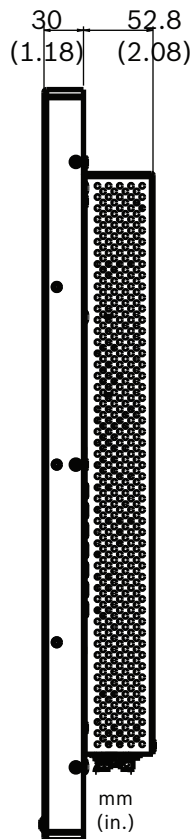
### Schémas/Remarques



UML-423-90 - Vue avant



UML-553-90 - Vue avant



UML-423-90/UML-553-90 : vue latérale

### Composants inclus

Qté.	Composant
1	Moniteur Bosch - Écran plat couleur à LED - Full HD
2	Cordons d'alimentation trifilaires avec fiche de terre de 1,8 m : fiche américaine pour l'un et fiche européenne pour l'autre
1	1 Câble DVI-D - DVI-D, 1,8 m
1	1 Câble VGA-VGA (Sub-D), 1,8 m
1	Câble de déclencheur
1	Télécommande
2	Piles AAA pour la télécommande
1	Manuel d'installation (en anglais)
1	CD-ROM avec manuel d'installation multilingue

### Spécifications techniques

#### Caractéristiques électriques

	UML-423-90	UML-553-90
Tension nominale	120/230 Vac, 50/60 Hz	
Plage de tension	100-240 Vac, 50/60 Hz	
Fréquence	Horizontale : 60-73 KHz Verticale : 47-63 Hz	

Puissance à tension nominale		
• On	150 W	170 W
• Désactivé	0,5 W	0,5 W

### Vidéo

	UML-423-90	UML-553-90
Format de synchronisation	PAL/NTSC	PAL/NTSC
Écran LCD	Voyant	Voyant
Diagonale d'affichage	42".	55".
Zone d'affichage active (H x V)	930,24 x 523,26 mm (36,6" x 20,6")	1209,6 x 648,4 mm (47,6" x 25,5")
Pas de pixel (H x V) :	0,4845 x 0,4845 mm	0,21 x 0,21 mm
Résolution <sup>1</sup>	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080
Rapport hauteur/largeur	16:9	16:9
Couleurs d'affichage	1 073 millions	1 073 millions
Temps de réponse	8 ms (standard)	6,5 ms (standard)
Contre-jour	50 000 heures	50 000 heures

1. Politique sur les pixels morts : les moniteurs Bosch sont conformes à la norme ISO 13406-2 classe II.

### Caractéristiques optiques de l'écran LCD

	UML-423-90	UML-553-90
Luminance	500 cd/m <sup>2</sup> (standard)	450 cd/m <sup>2</sup> (standard)
Facteur de contraste	4 000:1 (standard)	4 000:1 (standard)
Angle de vue	Horizontal/vertical : 178°, standard	Horizontal/vertical : 178°, standard

Entrée vidéo	Tous les modèles
Vidéo composite (CVBS)	1,0 Vcàc (0,5-1,5 Vcàc), commutation automatique de la terminaison 75 Ω non équilibrée vers Hi-Z (haute impédance) avec fonctionnement en boucle passive
Y/C (S-Video)	0,7 Vcàc (signal Y), 0,3 Vcàc (signal C), terminaison 75 Ω
VGA (RVB PC)	0,7 Vcàc (0,5-1 Vrms)
Entrée audio	Niveau ligne de 2,0 V, mono

### Modes de temporisation

#### RVB et 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
1080i	50/60 Hz
1080p	50/60 Hz

#### Contrôles

Entrée	Tous les modèles
Commandes arrière	Boutons-poussoirs
Source vidéo	Sélection : vidéo composante, S-Vidéo, VGA, HDMI, DVI-D
Menu	Sélection de l'affichage à l'écran (OSD), curseur vers le haut, curseur vers le bas/réglage auto, curseur vers la gauche, curseur vers la droite

Power	On (Marche) / Off (Arrêt)
Verrouillage panneau de configuration	Nombreuses combinaisons de boutons-poussoirs
<b>Affichage à l'écran</b>	<b>Tous les modèles</b>
Mode vidéo	Entrée, Écran, OSD, Utilitaire (Utility)
<b>Indicateurs</b>	<b>Tous les modèles</b>
Voyant	Sous tension (vert) Hors tension, Veille (rouge)
À l'écran	VGA : vérification du signal d'entrée Vidéo : « AV1 » ou « AV2 » clignote lorsque l'écran est noir
<b>Connecteurs</b>	<b>Tous les modèles</b>
Vidéo 1 (AV1)	Vidéo composite : deux (2) BNC (1 en entrée, 1 en sortie)
Numérique	Un (1) DVI-D
HDMI	Une (1)
VGA	Une (1) entrée RVB, Sub-D à 15 broches, 1 sortie RVB Sub-D à 15 broches
Composant	Un (1) : Y, Pb, Pr
Y/C (S-Video)	Un (1) connecteur mini-DIN à 4 broches (1 en entrée)
Audio	Cinq (5) : 2 entrées audio : RCA (droite/gauche) 1 entrée audio : prise jack 1 sortie audio : RCA (droite/gauche) 1 sortie haut-parleur
Entrée déclencheur (Trigger Input)	Un (1) mini-jack 1/8"
Alimentation	100 - 240 Vac

### Caractéristiques mécaniques

	Tous les modèles
Matériau du boîtier	SECC
Finition	Noir
Support de montage	Compatible montage mural avec support standard
Conformité pour montage VESA	400 x 400 mm,

### Dimensions (l x H x P)

	UML-423-90	UML-553-90
Moniteur	977,02 x 569,92 x 82,8 mm (38,96 x 22,44 x 3,26")	1 256 x 726,8 x 82,8 mm (49,45 x 28,61 x 3,26")

Avec emballage	1 234 x 786 x 275 mm (48,6 x 30,9 x 10,8")	1 379 x 850 x 273 mm (54,3 x 33,5 x 10,7")
----------------	---	---

### Poids

Poids du moniteur	20 kg	32 kg
Poids à vide	26 Kg	37 kg

### Caractéristiques environnementales

	Tous les modèles
Température de fonctionnement	0 °C à +50 °C
Température de stockage	0 °C à +50 °C
Humidité	0 à 90 % d'humidité relative

### Informations de commande

#### UML-423-90 - Moniteur HD 42" à LED hautes performances

42" Moniteur à LED 1080p avec entrées RVB, DVI et HDMI

Numéro de commande **UML-423-90**

#### UML-553-90 - Moniteur HD 55" à LED hautes performances

55" Moniteur à LED 1080p avec entrées RVB, DVI et HDMI

Numéro de commande **UML-553-90**

### Accessoires

#### Support de montage mural universel et inclinable ST650

Support de montage mural inclinable pour un écran LCD de 39" à 75", noir

Numéro de commande **ST650**

**Représenté par :**

**France:**

Bosch Security Systems France SAS  
Atlantic 361, Avenue du Général de Gaulle  
CLAMART, 92147  
Phone: 0 825 078 476  
Fax: +33 1 4128 8191  
fr.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.fr

**Belgium:**

Robert Bosch NV/SA  
Dpt. Security Systems  
Rue Henri Genessestraat 1  
1070 Brussel  
Tel: +32 56 20 0240  
Fax: +32 56 20 2675  
be.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.be

**Canada:**

Bosch Security Systems  
6955 Creditview Road  
Mississauga, Ontario L5N 1R, Canada  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
security.sales@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us