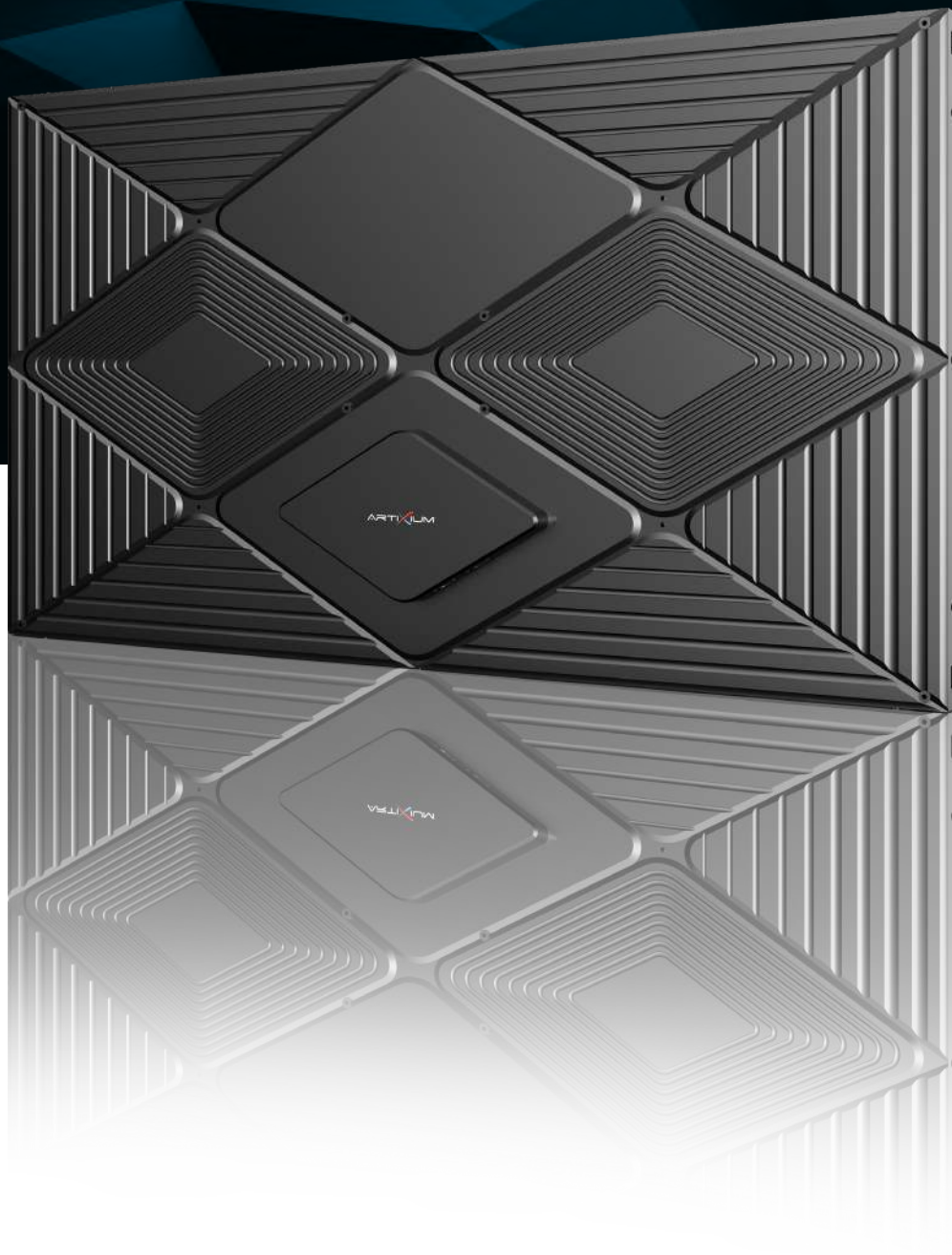




CADMIUM

CAISSON LED ULTRA HD - HDMI





APERÇU

Le CADMIUM représente la dernière addition à la gamme de produits Artixium de caissons LED Ultra HD. Caractérisé par son profil mince, son ratio de caisson natif de 16:9, un pixel pitch fin allant de 0.63 mm à 1.39 mm, l'utilisation des technologies de pointe QCOB et MIP, ce produit se positionne comme le summum de la technologie d'affichage LED intérieur. À noter, il offre des capacités de connexion de caisson HDMI complètes, simplifiant les processus de câblage et de configuration pour les écrans LED Ultra HD géants.



APPLICATION
Intérieure



LUMINOSITÉ
≤ 1000 NITS @5voltz



INDICE DE PROTECTION
IP30



POIDS
11 - 18.8 kg/caisson



PIXEL PITCH
P0.6 P0.9 P1 P1.2 P1.3



MATÉRIAU
aluminium injecté sous pression



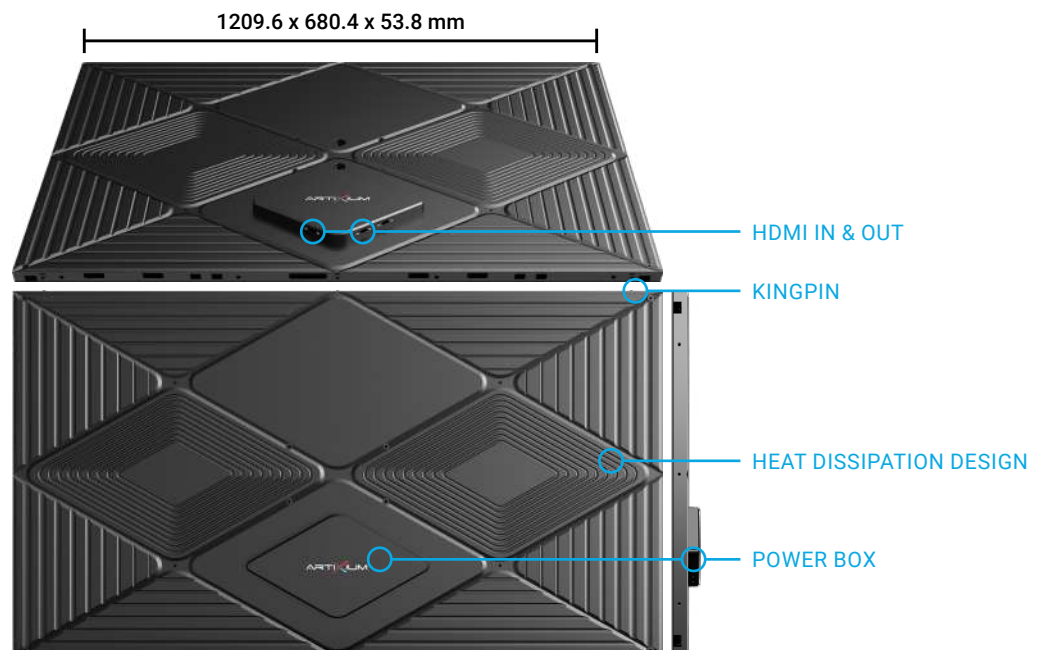
SURFACE D'AFFICHAGE (L x H)
960 x 540 mm (P0.9 - 43")
1020 x 573.76 mm (P1 - 46")
1209.6 x 680.4 mm (P0.6/P1.2 - 55")
1336 x 754.2 mm (P1.3 - 60")



MAINTENANCE
Maintenance avant



CARACTÉRISTIQUES





RESOLUTION ULTRA HD & 4K 16:9

Le CADMIUM présente un ratio natif de 16:9 avec une résolution de 960 x 540 pixels par caisson. Cela implique que seulement quatre caissons sont nécessaires pour atteindre une résolution Full HD (1920 x 1080 px) ou 4K (3840 x 2160 px) avec la version P0.6. Par conséquent, ce caisson LED exceptionnel permet d'atteindre facilement des définitions élevées, atteignant jusqu'à 4K et au-delà.



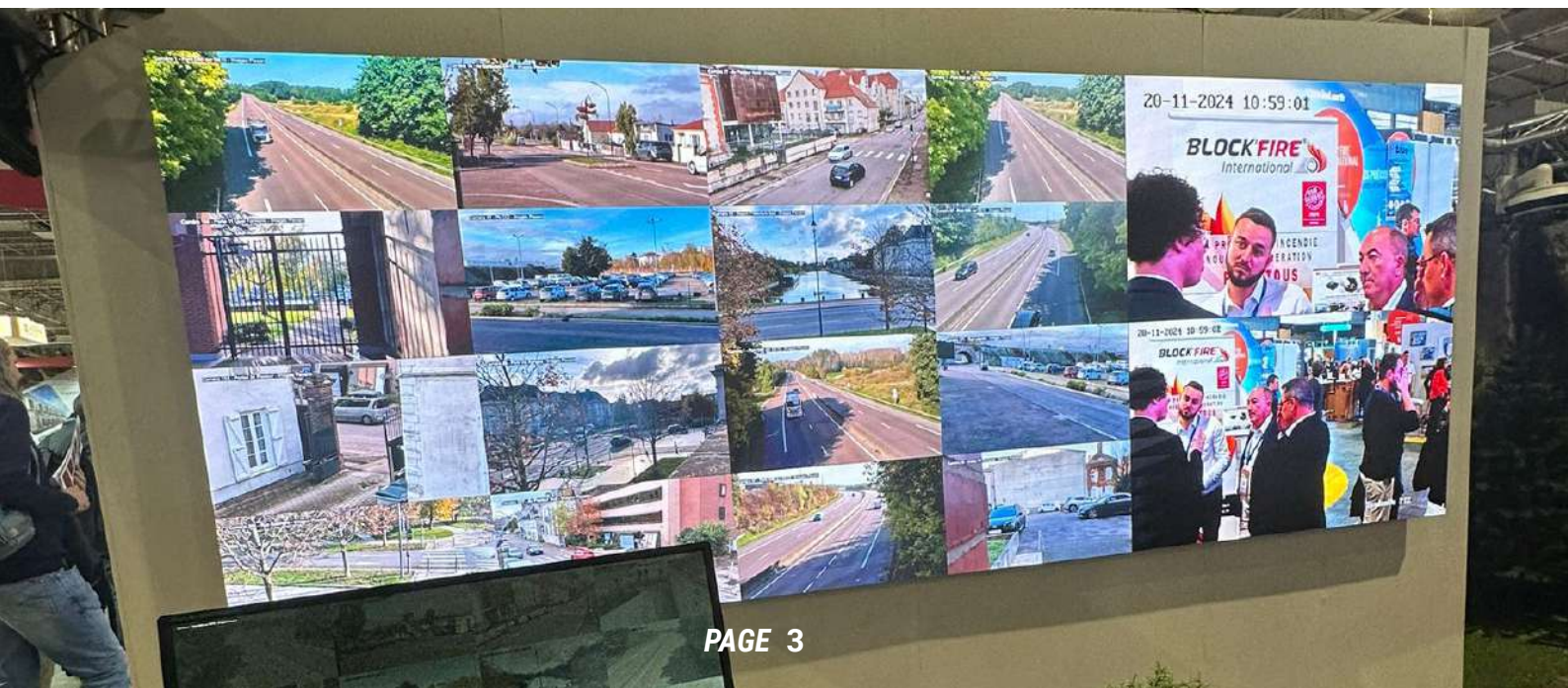
43"
46"
54"
55"
60"



CONNEXION HDMI

Le CADMIUM a été spécifiquement conçu pour faciliter la connexion intégrale du signal HDMI entre les caissons. Cette fonctionnalité tant attendue dans l'industrie des écrans LED permet de connecter quatre caissons CADMIUM

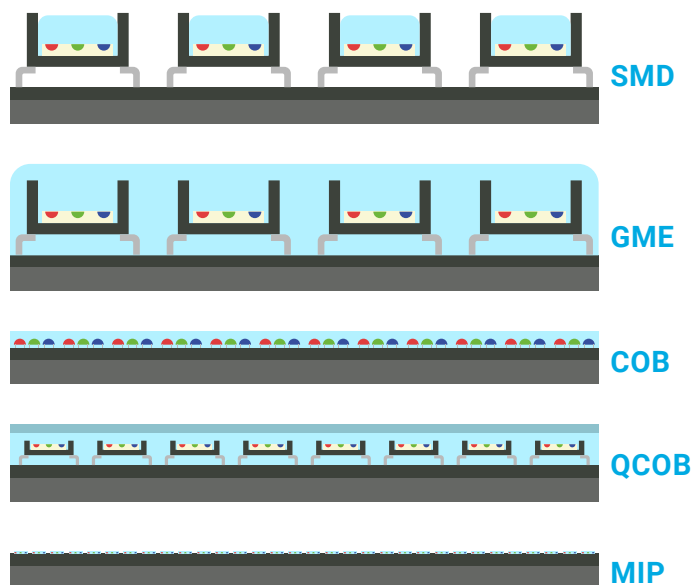
en série à une seule sortie de signal. Pour chaque groupe de quatre caissons, une sortie de signal supplémentaire de votre serveur multimédia est nécessaire. Cette configuration permet à une sortie de gérer jusqu'à 2.073.600 pixels.





TECHNOLOGIE QCOB

La technologie de module QCOB combine la configuration LED du GME avec la résolution des LEDs Mini SMD, et le paramétrage époxy du COB. Grâce à un processus de transfert de masse après l'application de l'époxy, nous garantissons la planéité impeccable de chaque module, assurant une apparence lisse lors de l'installation. La configuration LED permet non seulement de maintenir un coût d'écran économique, mais facilite également les réparations. Pour améliorer la luminosité, le contraste et la résistance, nous appliquons une couche supplémentaire d'époxy breveté.



TECHNOLOGIE MIP

Utilisée pour la version P0.6 en 55" de notre caisson CADMIUM, la technologie MIP repose sur l'utilisation de Micro LEDs appliquées directement au substrat du PCB via un procédé de transfert de masse. Chaque groupe de trois LED (RVB) est ensuite encapsulé individuellement pour former un pixel. Cette conception permet d'obtenir une densité de pixels exception-

nelle, idéale pour les écrans LED à pitch inférieur à 1 mm. De plus, elle offre une robustesse accrue pour chaque module LED, tout en facilitant l'accès individuel à chaque pixel pour les réparations, garantissant ainsi une durabilité et une maintenance simplifiées.

MAINTENANCE AVANT

Les caissons CADMIUM offrent une accessibilité complète et pratique depuis l'avant, facilitée par leurs modules magnétiques. En utilisant un outil à ventouse, chaque module peut être retiré et remplacé instantanément, sans aucun risque de dommage, grâce à la technologie QCOB. Pour évaluer la facilité de ce processus, nous avons effectué des tests impliquant du personnel non qualifié, et les résultats ont été fluides et rapides. Cela implique que vos techniciens qualifiés ne devraient rencontrer aucun problème lors de l'exécution de cette tâche.





SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Désignation	Unité	INTÉRIEURE				
		0.6	0.9	1.0	1.2	1.3
Pixel Pitch	mm	0,63	1,00	1,06	1,26	1,39
LED		MIP SMD1010 (QCOB modules)				
Application		Caisson LED 4K 16:9 Caisson LED Ultra HD 16:9				
Indice de protection	IP	IP30				
Luminosité	cd/m ²	≤ 600 Nits @5volts		≤ 1000 Nits @5volts		
Température des couleurs après calibration (ajustable)	deg. K	10000				
Angles de vue (50% de luminosité)	deg.	160H / 160 V				
Taille d'un caisson (LxHxP)	mm	1209.6 x 680.4 x 33.9	960 x 540 x 28	1020 x 573.76 x 28.8	1209.6 x 680.4 x 28.4	1336 x 754.2 x 28.8
Surface d'affichage (LxH)	mm	1209.6 x 680.4 (16:9 - 55")	960 x 540 (16:9 - 43")	1020 x 573.76 (16:9 - 46")	1209.6 x 680.4 (16:9 - 55")	1336 x 754.2 (16:9 - 60")
Taille d'un module (LxHxP)	mm	151.2 x 113.4	240 x 270	127.5 x 191.26	602.4 x 170.1	167 x 251.4
Matrice de pixels par caisson (LxH)	px	1920 x 1080	960 x 540	960 x 540	960 x 540	960 x 540
Matrice de pixels par module (LxH)	px	240 x 180	240 x 270	120 x 180	240 x 135	120 x 180
Densité des pixels	px/m ²	2519526	1000000	885813	629882	516333
Poids d'un caisson	kg/m ²	18.8	11	15.5	18.5	20
Résolution d'assemblage 4 caissons (2x2)		4K		Full HD		
Matériaux d'un caisson		Aluminium injecté sous pression				
Mode de Maintenance		Avant				
Spécification du masque		MIP		QCOB		
Rapport de contraste		Élevé				
Échelle de gris (linéaire)	bit	16				
Réglage de la luminosité	bit	16				
Profondeur de traitement	bit	16				
Couleurs		281 Milliards				
Taux de rafraîchissement	Hz	3840				
Puissance de fonctionnement	V	AC100-240V				
Consommation électrique Max.	W/m ²	400	650	550		500
Consommation électrique moyenne	W/m ²	135	150	120		120
Mode de contrôle		Synchronisation				
Fréquence d'image	FPS	30-120				
Types d'entrées pris en charge		HDMI 4K		HDMI 2K		
Prêt pour la 3D (facultatif)		Oui				
Calibration		Oui				
Durée de vie (50% de luminosité)	h	50000				
Plage d'humidité de fonctionnement		10-90%				
Plage de température de fonctionnement		-10°C / +45°C				
Correction d'uniformité de l'écran		Oui				
Certifications		CE / ETL / CCC				
Options disponibles		-				
Compatibilité		Non				

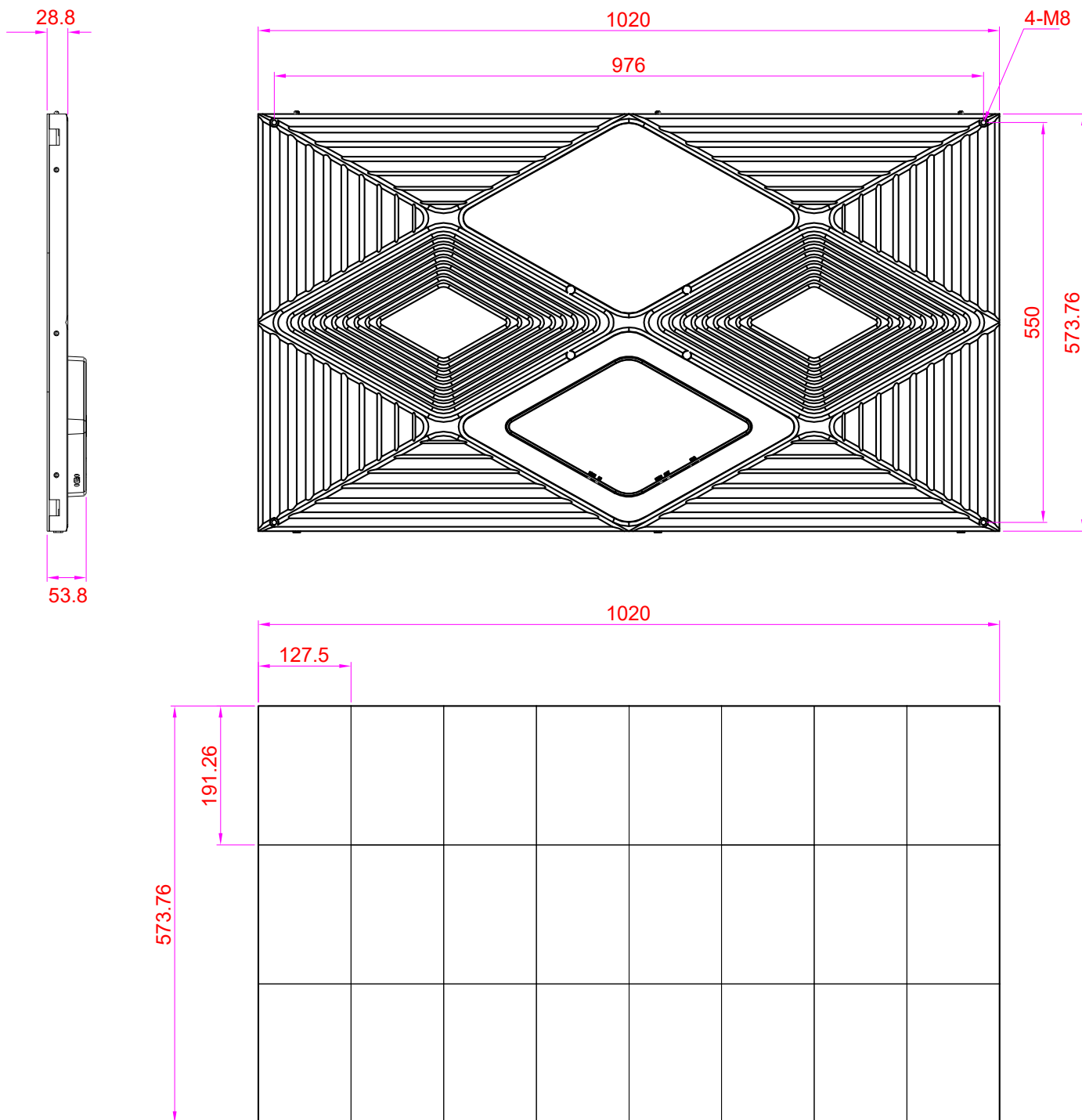


Les informations et la conception de ce dépliant sont soumises au droit d'auteur d'Artixium France SAS. Aucun matériel de cette notice ne peut être utilisé dans quelque contexte que ce soit sans l'approbation d'ARTIXIUM. Les conceptions et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Toutes les images des composants et accessoires des produits ARTIXIUM utilisés ici sont également susceptibles d'être modifiées sans préavis. Toutes les informations présentées ici sont basées sur les dernières informations au moment de la publication. Les résultats réels des performances et d'autres spécifications peuvent différer ou varier selon les modèles de production et peuvent dépendre des options sélectionnées et des classements des modèles.



DESSINS TECHNIQUES

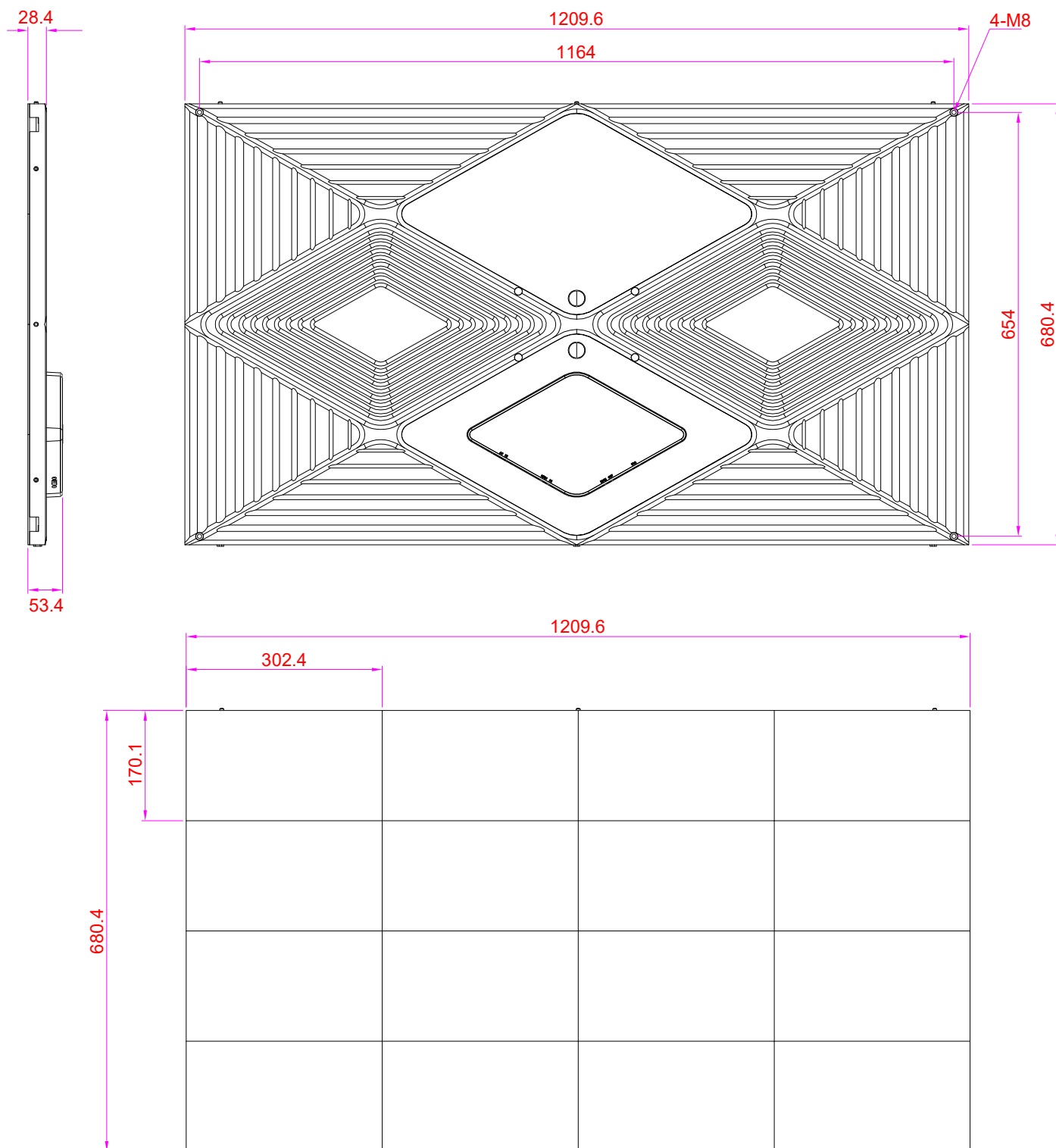
caisson 1020 x 573.76 x 28.8 mm P1 (46")





DESSINS TECHNIQUES

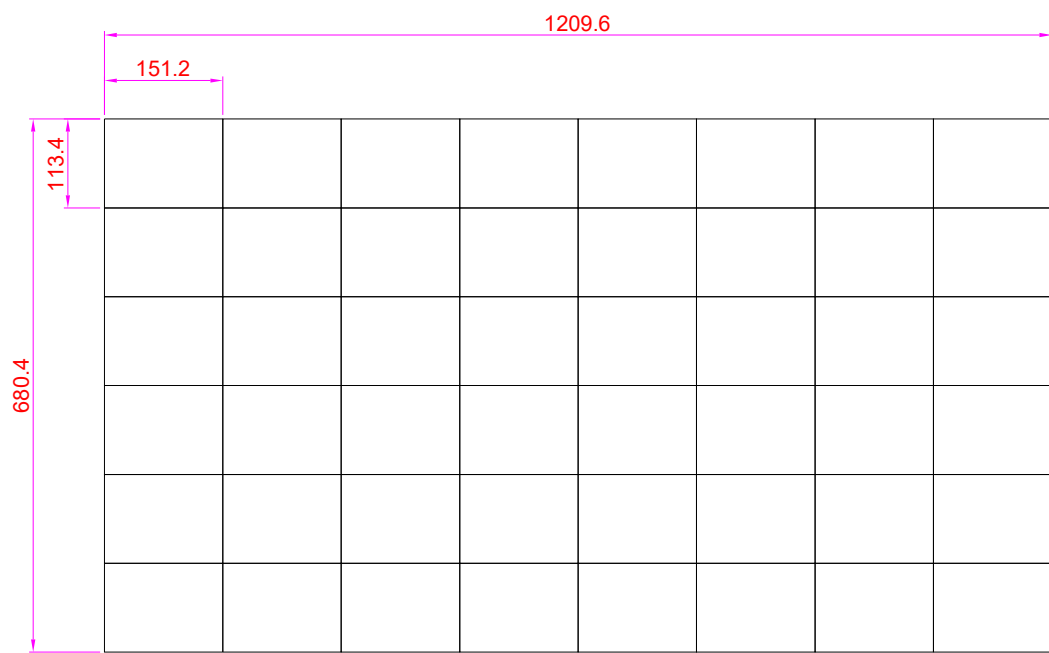
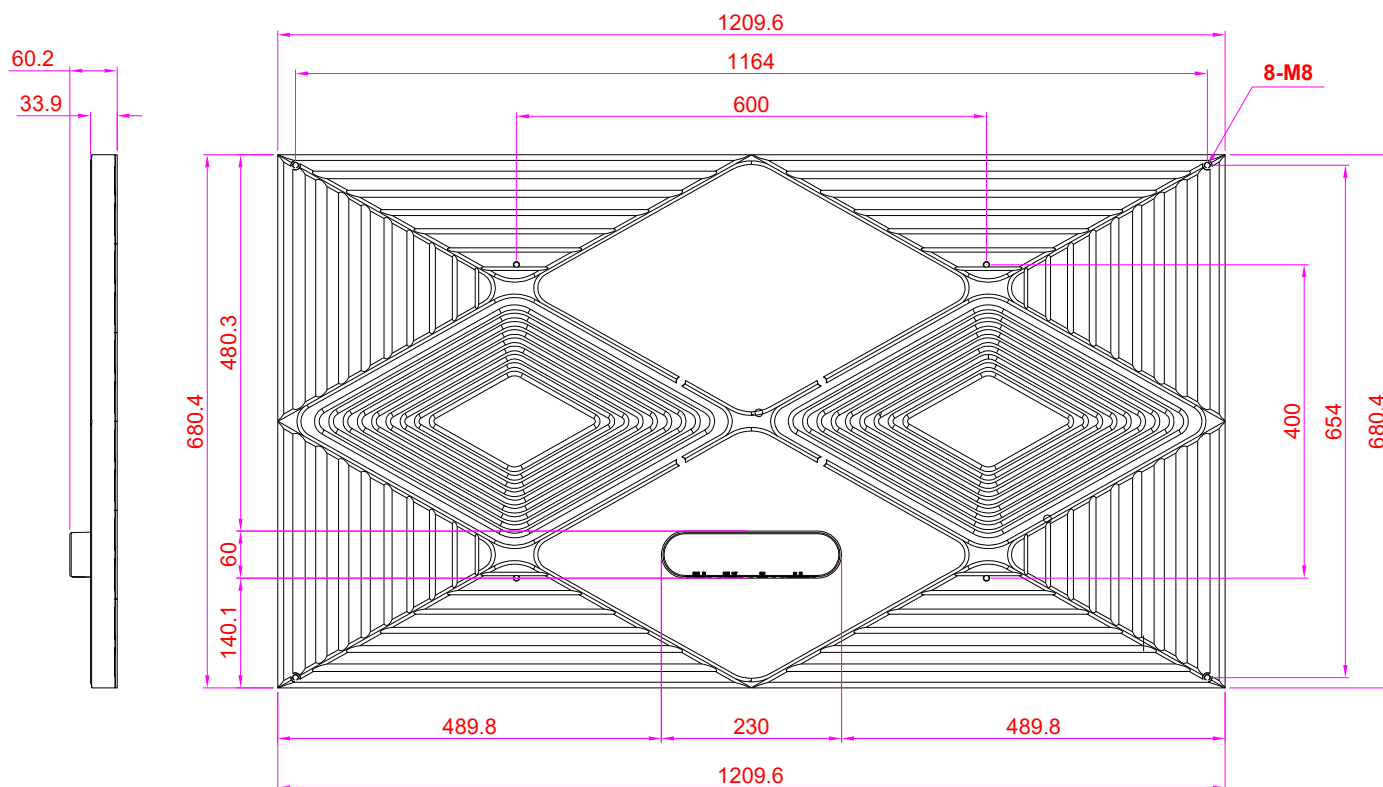
caisson 1209.6 x 680.4 x 28.4 mm P1.2 (55")





DESSINS TECHNIQUES

caisson 1209.6 x 680.4 x 28.4 mm P0.6 (55")





CONTACTEZ-NOUS


Les franchises et nos distributeurs Artixium sont la clé de la croissance et du développement de notre réseau mondial partout dans le monde. L'équipe d'Artixium est composée d'un éventail de nationalités et de cultures différentes, reflétant leur présence et leur état d'esprit dans le monde,

rendant leur communication fluide et sans tracas avec des clients du monde entier. Le service à la clientèle, l'innovation et la flexibilité ont toujours été nos valeurs et nous comptons conserver cette réputation pendant de nombreuses années.


FRANCHISES ARTIXIUM

"Suivre votre projet de sa conception à son achèvement."




 112 Avenue Franklin Roosevelt
69120 Vaulx-en-Velin
France




 Artixium Operational Center
518000 Shenzhen
China




 Weissensteinstrasse 90b,
46149 Oberhausen
Germany




 Merkez Mah. Baglar Cad. A
Blok Apt. No: 14D/13 Kagithane, Istanbul
Turkey




 www.artixium.com

 0 428 001 801

 [linkedin.com/company/artixium](https://www.linkedin.com/company/artixium)

 twitter.com/artixium

 contact@artixium.com

 [youtube.com/@artixium](https://www.youtube.com/@artixium)

 [facebook.com/artixium](https://www.facebook.com/artixium)

 [instagram.com/artixium](https://www.instagram.com/artixium)



Depuis sa création en 2012 par deux entrepreneurs européens, Artixium a évolué et est toujours à la recherche de moyens innovants pour contribuer à la transition numérique de notre monde. Il n'a fallu que quelques années à Artixium pour devenir un acteur incontournable de l'industrie des écrans géants LED.

www.artixium.com