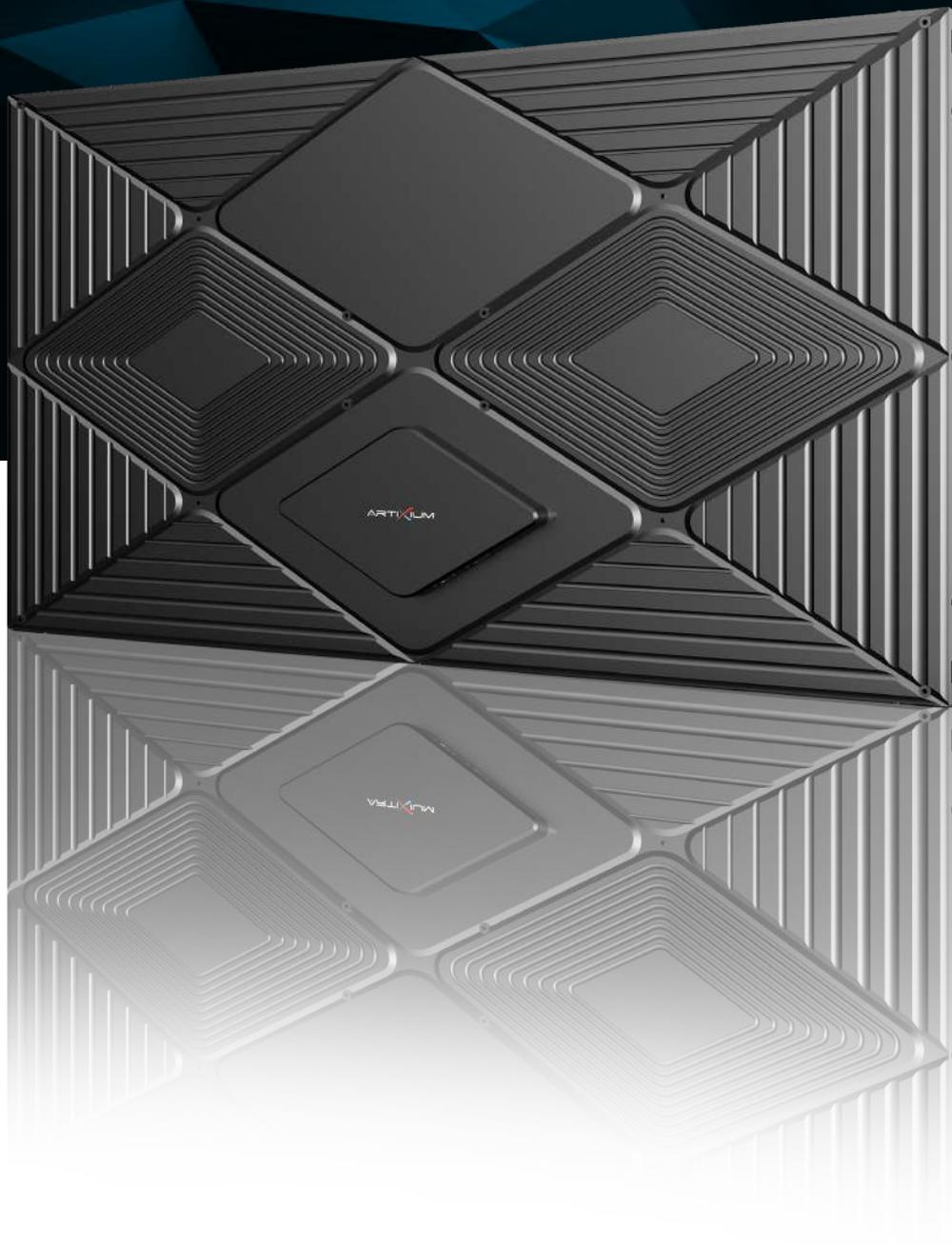




# CADMIUM

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 de 1.06 mm ou 1.26 mm, et une technologie QCOB de pointe, 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  
**15.5 - 18.5 kg/caisson**



PIXEL PITCH  
**P1 P1.2**



MATÉRIAU  
**aluminium injecté sous pression**



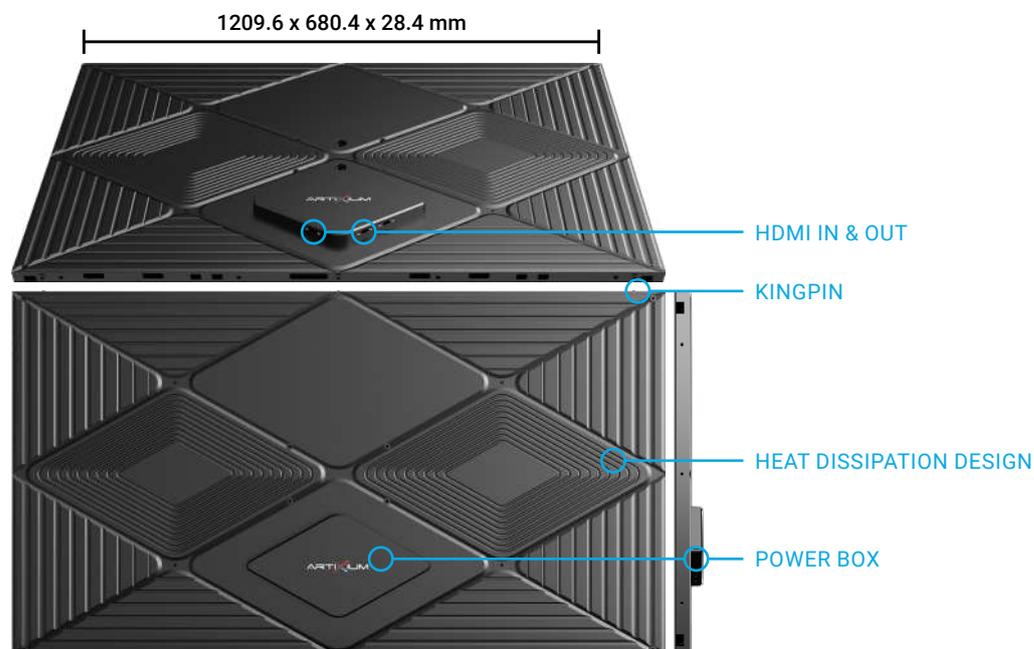
SURFACE D'AFFICHAGE (L x H)  
**1020 x 573.76 mm (P1 - 46")**  
**1209.6 x 680.4 mm (P1.2 - 55")**



MAINTENANCE  
**Maintenance avant**



## CARACTÉRISTIQUES



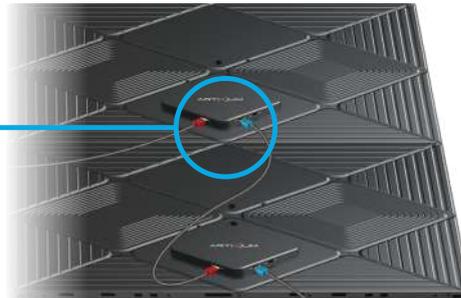


## RESOLUTION ULTRA HD 16:9

Le CADMIUM présente un ratio natif de 16:9 avec une résolution de 960 x 540 pixels par caisson. Cela implique que pour atteindre une résolution Full HD (1920 x 1080 pixels), seulement quatre caissons sont nécessaires. 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"



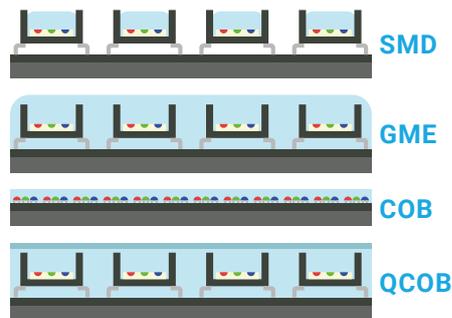
## CONNEXION HDMI

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 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.



## 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	
		1.0	1.2
Pixel Pitch	mm	1,06	1,26
LED		SMD1010 (modules QCOB)	
Application		Caisson Ultra HD 16:9	
Indice de protection	IP	IP30	
Luminosité	cd/m <sup>2</sup>	≤ 1000 Nits @5volts	
Température des couleurs après calibration (ajustable)	deg. K	10000	
Angles de vue (50% de luminosité)	deg.	160 H / 160 V	
Taille d'un caisson (LxHxP)	mm	1020 x 573.76 x 28.8	1209.6 x 680.4 x 28.4
Surface d'affichage (LxH)	mm	1020 x 573.76 (16:9)	1209.6 x 680.4 (16:9)
Taille d'un module (LxHxP)	mm	127.5 x 191.26	302.4 x 170.1
Matrice de pixels par caisson (LxH)	px	960 x 540	960 x 540
Matrice de pixels par module (LxH)	px	120 x 180	240 x 135
Densité des pixels	px/m <sup>2</sup>	885813	629882
Poids d'un caisson	kg	15.5	18.5
Matériaux d'un caisson		Aluminium injecté sous pression	
Mode de Maintenance		Avant	
Spécification du masque		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 <sup>2</sup>	500	
Consommation électrique moyenne	W/m <sup>2</sup>	120	
Mode de contrôle		Synchronisation	
Fréquence d'image	Hz	30-120	
Types d'entrées pris en charge		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	

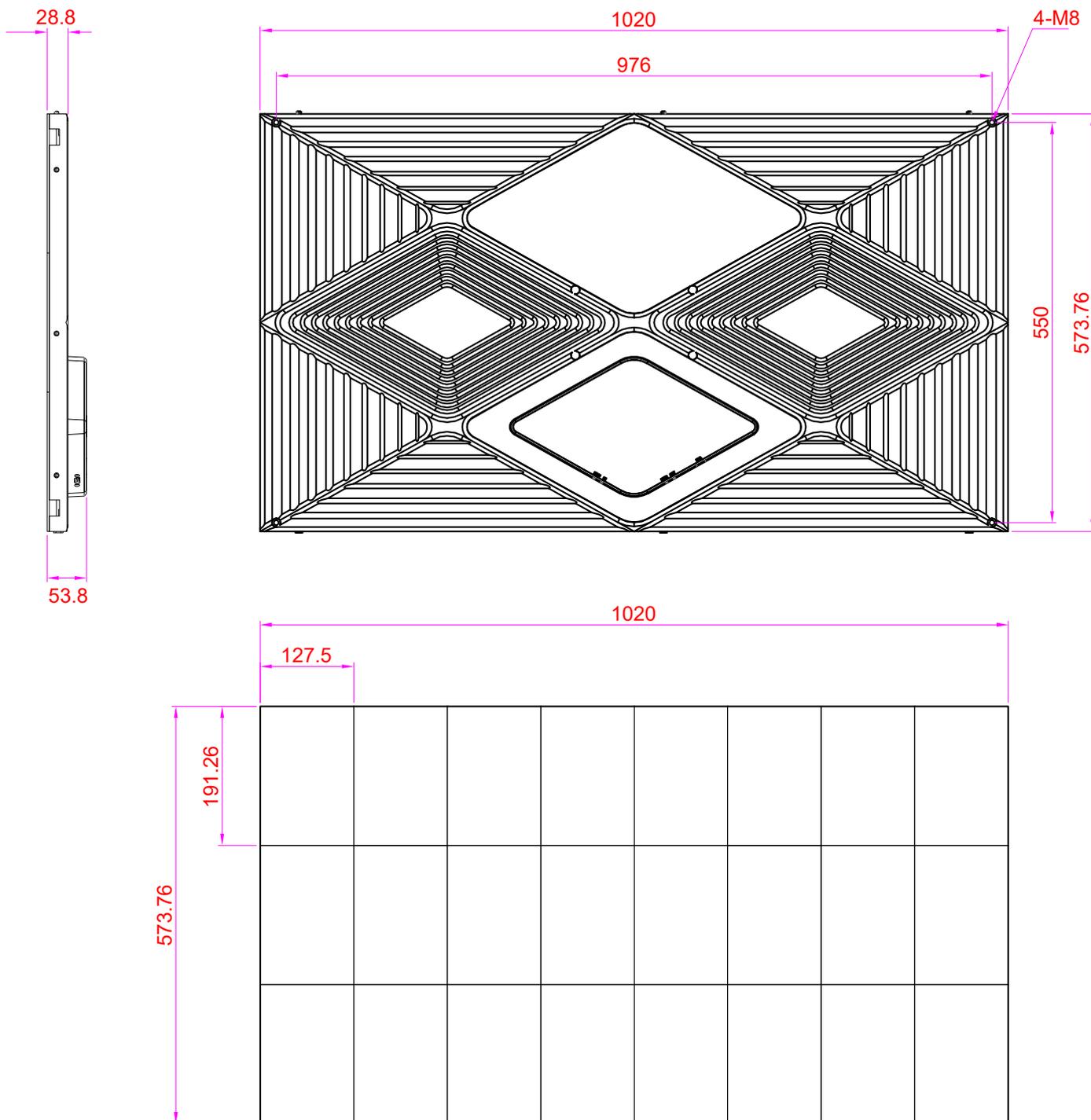


Les informations et la conception de ce dépliant sont soumises au droit d'auteur d'Artixium France SAS. Aucun matériel de cette notice ne peut être utilisé dans quelque contexte que ce soit sans l'approbation d'ARTIXIUM. Les conceptions et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Toutes 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

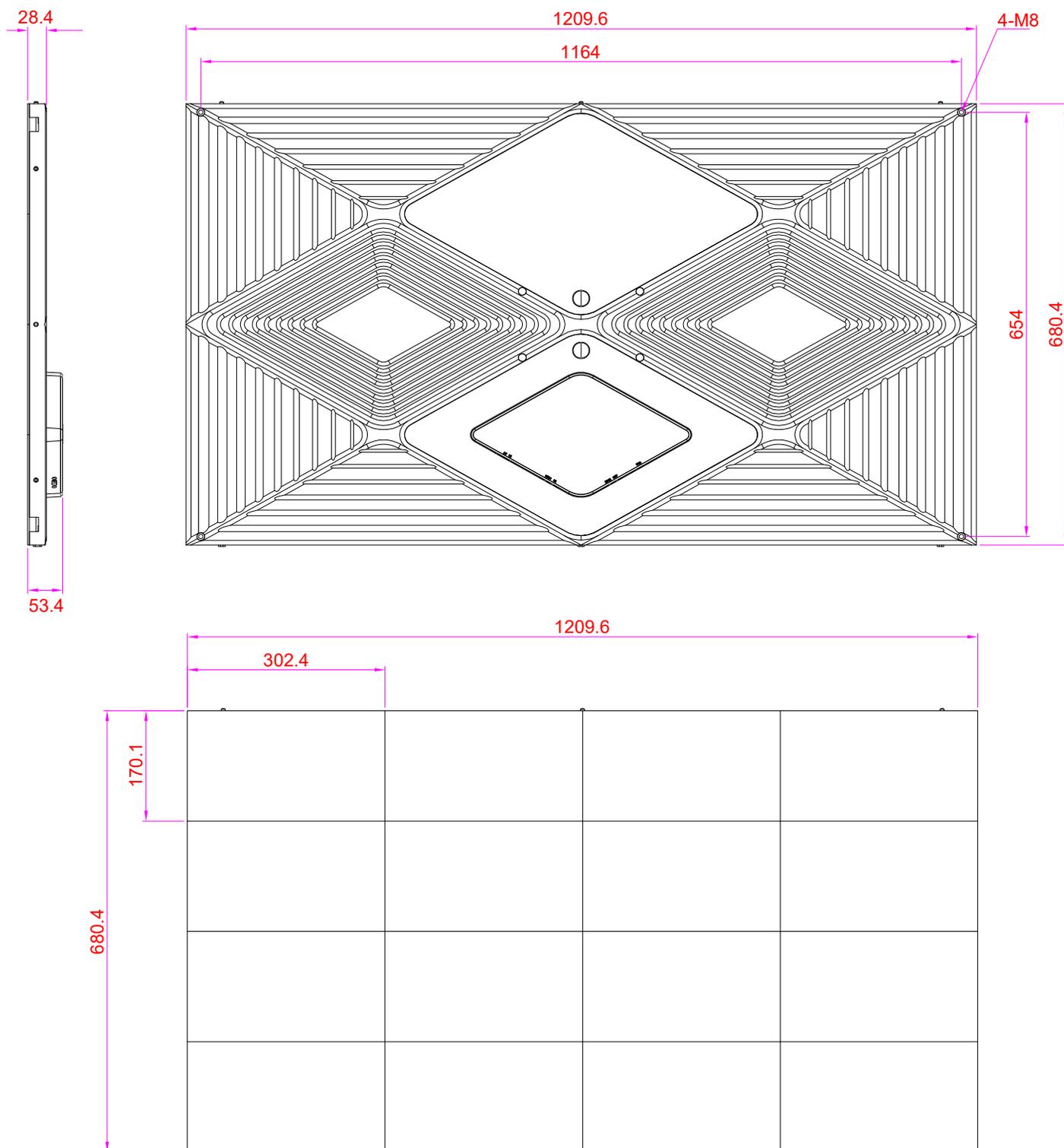
caisson 1020 x 573.76 x 28.8 mm P1 (46")





## DESSINS TECHNIQUES

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





# 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](http://www.artixium.com)

 0 428 001 801

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

 [twitter.com/artixium](https://twitter.com/artixium)

 [contact@artixium.com](mailto: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](http://www.artixium.com)