



TITANITE 3.0

CAISSON LED COB ULTRA HD





APERÇU

Repoussez les limites de l'image avec le Titanite 3.0, notre caisson LED 16:9 nouvelle génération intégrant la technologie COB. Offrant un pixel pitch d'exception de P0.6 à P1.5, il allie finesse, légèreté et performances pour s'adapter aux projets les plus exigeants.



APPLICATION
Intérieure



LUMINOSITÉ
≤ 600 NITS @5voltz



INDICE DE PROTECTION
IP65 (avant) / IP20 (arrière)



POIDS
4.2 kg/caisson



PIXEL PITCH
P0.6 P0.7 P0.9 P1.2 P1.5



MATÉRIAU
aluminium injecté sous pression



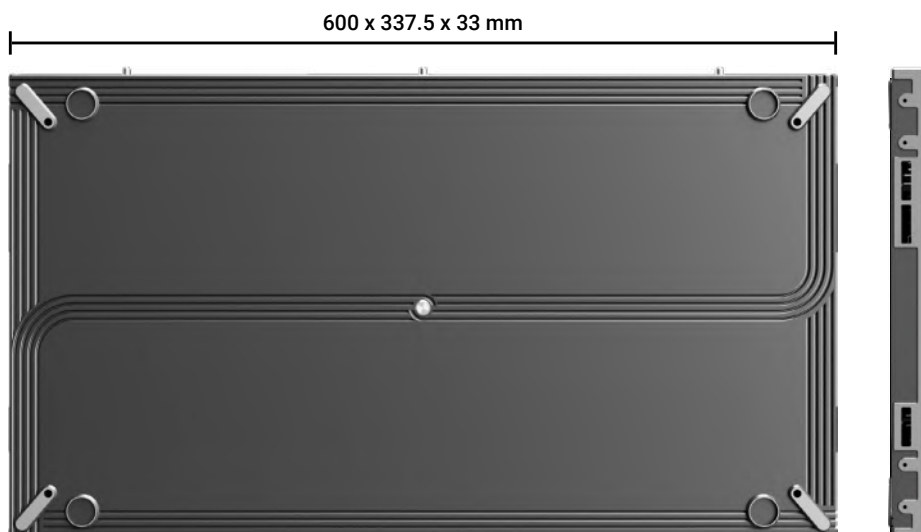
SURFACE D'AFFICHAGE (L x H)
600 x 337.5 mm



MAINTENANCE
Maintenance avant



CARACTÉRISTIQUES

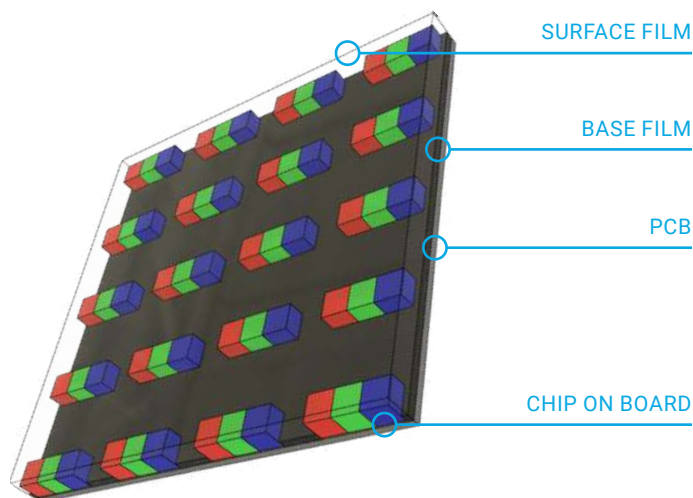




TECHNOLOGIE COB

La technologie LED COB (Chip On Board) marque une avancée majeure dans l'univers de l'affichage. En intégrant directement les puces LED sur le circuit imprimé sans boîtier individuel, elle permet une densité de pixels bien plus élevée, une surface d'image lisse et homogène, ainsi qu'une réduction significative de l'espace entre les pixels.

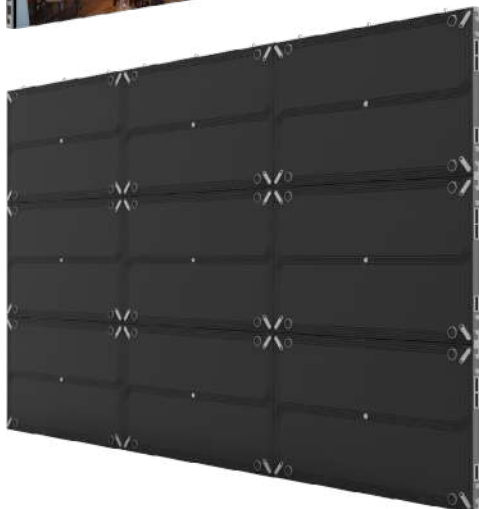
Résultat : un rendu visuel saisissant, une meilleure dissipation thermique, une consommation optimisée et une durabilité accrue. Idéale pour les environnements exigeants, la technologie COB garantit une expérience visuelle immersive, même à très courte distance.



CONSTRUCTION MULTICOUCHE

Le Titanite 3.0 repose sur une structure multicouche optimisée : un PCB haute densité pour la stabilité électrique, un film de base isolant développé pour empêcher la perte de luminosité, les puces LED directement encapsulées via COB,

et un film de surface protecteur. Cette conception assure une excellente dissipation thermique, une haute résistance aux agressions extérieures et un rendu visuel homogène, même à très courte distance.



RATIO 16 :9

Le Titanite 3.0 adopte un ratio natif de 16:9, parfaitement aligné avec les standards vidéo actuels. Ce format facilite la création de murs d'image aux résolutions courantes telles que le Full HD, la 4K ou la 8K, sans besoin de recadrage ni d'adaptation logicielle.

Il simplifie également l'intégration dans les environnements professionnels, qu'il s'agisse de présentations corporate, de diffusion en direct ou de scénographies immersives, tout en garantissant un affichage parfaitement proportionné.



RESOLUTION ULTRA HD & 4K

Grâce à son pitch ultra fin, le Titanite 3.0 permet d'atteindre des résolutions Full HD, Ultra HD 4K et même 8K avec un nombre réduit de caissons.

Retrouvez ci-dessous un tableau récapitulatif des résolutions disponibles et du nombre de caissons requis pour chacune d'elles :



Résolution		0.6	0.7	0.9	1.2	1.5
Nombre de caissons	Full HD (1920x1080)	4	6,25	9	16	25
Dimensions de l'écran	Full HD (1920x1080)	1200 x 675	1500 x 843,75	1800 x 1012,5	2400 x 1350	3000 x 1687,5
Nombre de caissons	4K (3840x2160)	16	25	36	64	100
Dimensions de l'écran	4K (3840x2160)	2400 x 1350	3000 x 1687,5	3600 x 2025	4800 x 2700	6000 x 3375
Nombre de caissons	8K (7680x4320)	64	100	144	256	400
Dimensions de l'écran	8K (7680x4320)	4800 x 2700	6000 x 3375	7200 x 4050	9600 x 5400	12000 x 6750

APPLICATIONS HAUT DE GAMME

Grâce à sa résolution ultra fine, son format 16:9 natif et sa technologie COB, le Titanite 3.0 s'impose comme la solution idéale pour les environnements exigeants. Il trouve naturellement sa place dans les salles de contrôle et de supervision, les studios de diffusion, les salles

de conseil, les espaces d'accueil haut de gamme, ou encore les showrooms technologiques. Sa précision et sa compacité en font également un choix pertinent pour les plateaux de production virtuelle, les murs d'image d'entreprise et les intégrations architecturales premium.



MAINTENANCE AVANT

Le Titanite 3.0 a été conçu pour garantir une maintenance rapide et sans contrainte. Les modules LED sont fixés magnétiquement au caisson, permettant un accès par l'avant sans démonter l'ensemble de la structure. Une simple ventouse appliquée sur le film de surface permet de retirer les modules avec précision et sécurité, rendant les opérations d'entretien ou de remplacement aussi rapides que discrètes.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

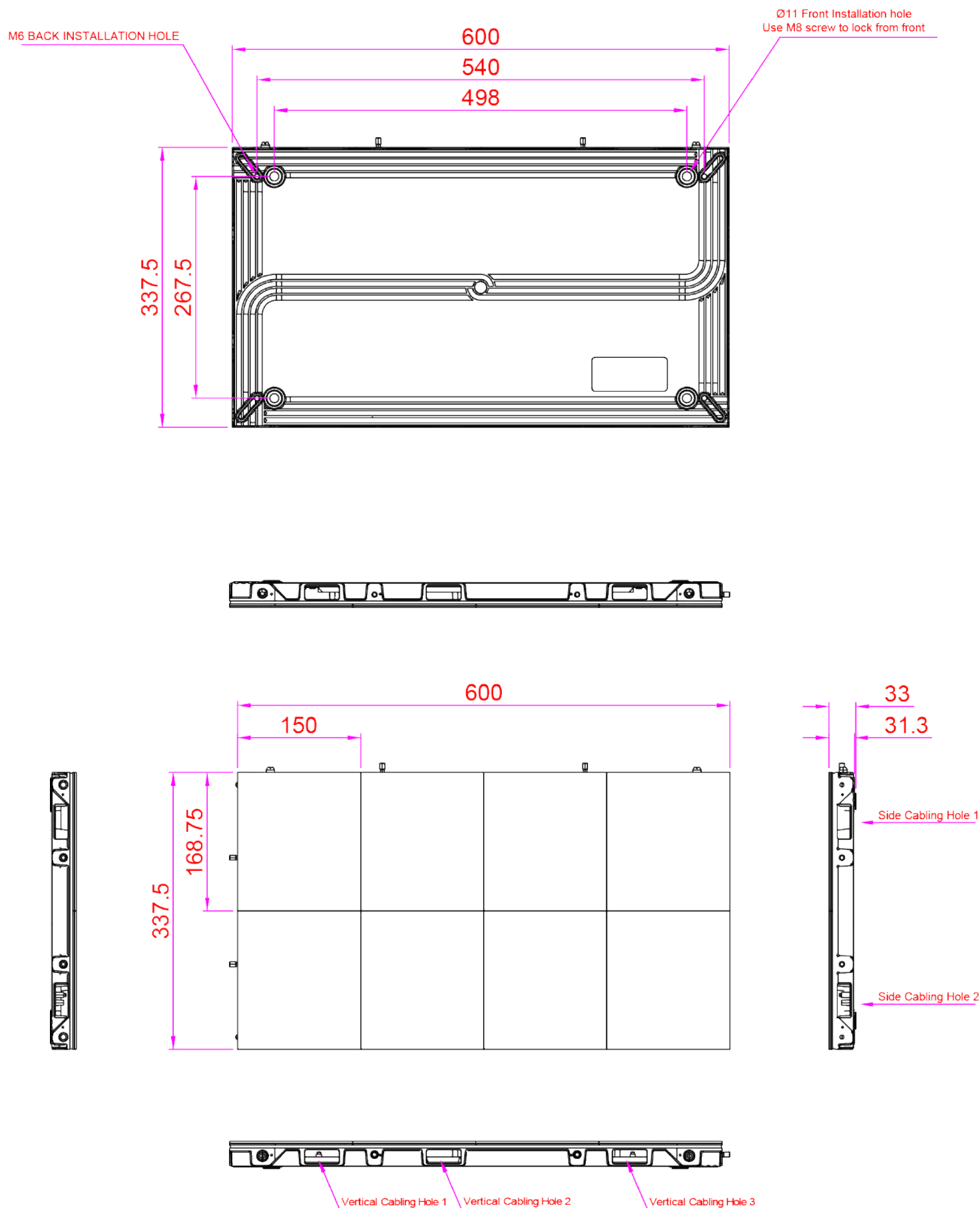
		INTÉRIEURE				
Désignation	Unité	0.6	0.7	0.9	1.2	1.5
Pixel Pitch	mm	0,63	0,78	0,94	1,25	1,56
LED		COB				
Application		Media UHD				
Indice de protection	IP	IP65 (Avant) / IP20 (Arrière)				
Luminosité	cd/m²	≤ 600 @5volts Adjustable				
Température des couleurs après calibration (ajustable)	deg. K	3200 - 9300				
Angles de vue (50% de luminosité)	deg.	160 H / 160 V				
Taille d'un caisson (LxHxP)	mm	600 x 337.5 x 33				
Surface d'affichage du caisson (LxH)	mm	600 x 337.5				
Surface d'affichage d'un module (LxH)	mm	150 x 168.75				
Matrice de pixels par caisson (L x H)	px	960 x 540	768 x 432	640 x 360	480 x 270	384 x 216
Matrice de pixels par module (L x H)	px	240 x 270	192 x 216	160 x 180	120 x 135	96 x 108
Densité des pixels	px/m²	2560000	1638400	1137778	640000	409600
Poids	kg/m²	4.5				
Matériaux d'un caisson		Aluminium injecté sous pression				
Mode de Maintenance		Avant				
Spécification du masque		Pas de masque				
Rapport de contraste		Élevé				
Échelle de gris (linéaire)	bit	16				
Réglage de la luminosité	bit	16				
Profondeur de traitement	bit	14 - 16				
Couleurs		281 Milliards				
Taux de rafraîchissement	Hz	3840				
Puissance de fonctionnement	V	AC100 - 240V				
Consommation électrique Max.	W/m²	270		280	265	250
Consommation électrique moyenne	W/m²	108		112	106	100
Mode de contrôle		Synchronisation				
Fréquence d'image	Hz	50/60Hz				
Types d'entrées pris en charge		DVI / SDI / HDMI				
Prêt pour la 3D (facultatif)		Oui				
Calibration		Oui				
Durée de vie (50% de luminosité)	h	100000				
Plage d'humidité de fonctionnement		10-95%				
Plage de température de fonctionnement		-20°C / +40°C				
Correction d'uniformité de l'écran		-				
Certifications		CCC / EMC CLASS-A / CE / ROHS				
Options disponibles		-			Anode commune / Cathode commune	
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





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)

 x.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