QWARTZ 2.0 CURVE

ÉCRAN LED FLEXIBLE INTÉRIEUR

ARTIXIUM

www.artixium.com

APERÇU

Le tout nouveau QWARTZ 2.0 CURVE d'Artixium combine la technologie des modules LED flexibles avec celle de la gamme QWARTZ, notre standard pour les écrans géants intérieurs.
Parfaitement compatible avec les caissons QWARTZ 2.0, le QWARTZ 2.0 CURVE élargit le champ des possibles en ouvrant de nouvelles perspectives créatives pour les projets LED les plus ambitieux.

APPLICATION
Intérieure

LUMINOSITÉ
≤ 800 NITS @5volts

INDICE DE PROTECTION
IP30

POIDS
8.5 kg/caisson 500 x 500 mm

PIXEL PITCH
P1.9 P2.6 P3.1 P3.9

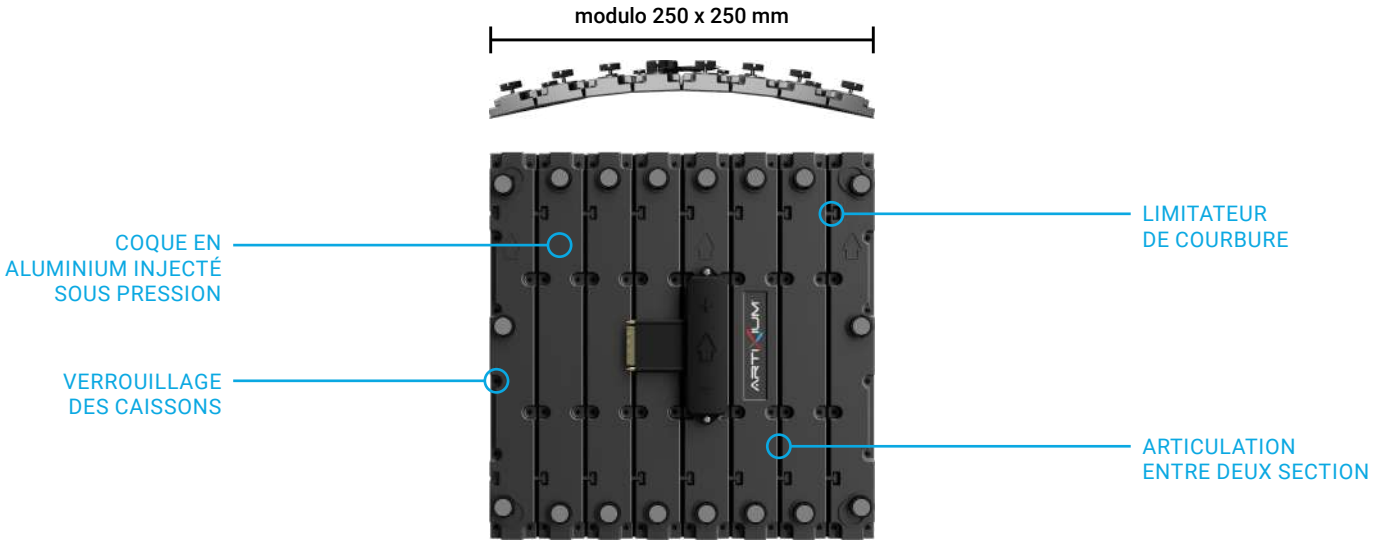
MATÉRIAU
Aluminium injecté sous pression

SURFACE D'AFFICHAGE (L x H)
250 x 250 mm

MAINTENANCE
Maintenance avant

TAILLE & CARACTÉRISTIQUES

Le QWARTZ 2.0 curve est un module LED qui peut être intégré à des caissons de QWARTZ 2.0 de trois tailles différentes, toutes compatibles entre elles. Ces caissons ont la particularité de pouvoir être installés à la verticale ou à l'horizontale.



STRUCTURES D'ACCUEIL SUR MESURE

Afin de garantir une installation précise de votre écran géant LED, nous proposons des structures d'accueil fabriquées sur mesure, assurant un montage à la fois rapide et simplifié.Conçues pour une compatibilité mécanique totale avec nos caissons QWARTZ 2.0, ces structures vous permettent d'assembler facilement des écrans incurvés avec des sections plates.

JONCTION FLUIDE ENTRE PARTIES PLATES ET COURBES

MAINTENANCE AVANT GRÂCE À UN SYSTÈME D'ASPIRATION

POUR UN CERCLE LE DIAMÈTRE MINIMUM EST DE 950 MM

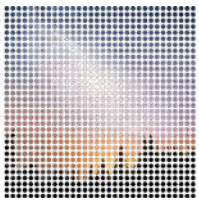
PIXEL PITCH FIN

À l'image du QWARTZ 2.0, le QWARTZ 2.0 CURVE propose un pitch fin adapté aux applications LED haute définition. Avec des pas de pixel allant de P1.9 à P3.9, offrez à votre écran une définition optimale, pour un rendu visuel saisissant.

PIXEL PITCH LARGE ⟷ PIXEL PITCH FIN

P8

P6



P4

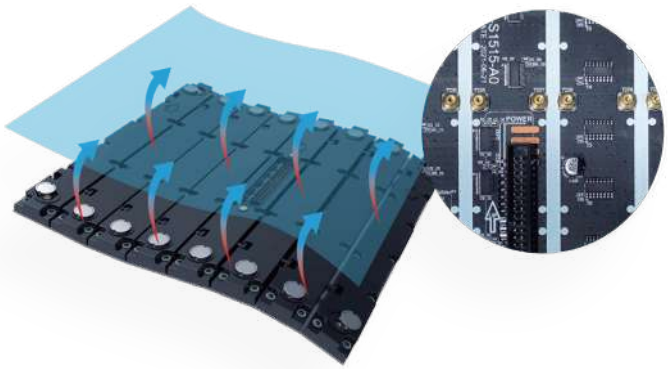
P2

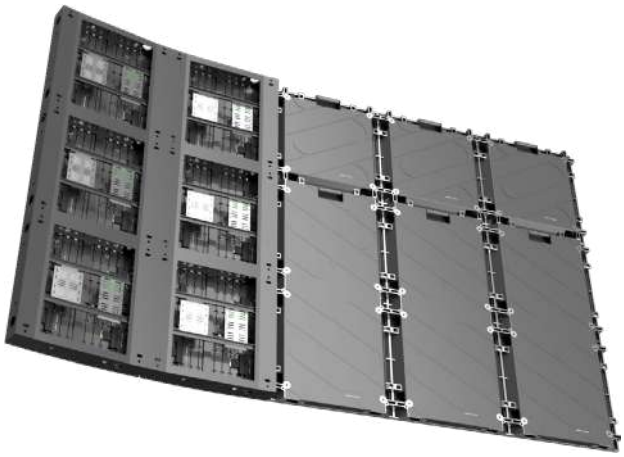
FLEXIBILITÉ

Le module QWARTZ 2.0 CURVE est divisé en huit sections articulées, lui permettant d'atteindre une courbure jusqu'à 30° (concave ou convexe). Vous pouvez ainsi créer toutes sortes d'installations incurvées : arches, vagues ou même cercles complets (diamètre minimum : 950 mm).

PCB HAUTE QUALITÉ

Pour répondre aux exigences liées à la flexibilité, le PCB du QWARTZ 2.0 CURVE est réalisé en résine époxy renforcée de fibres de verre FR-4. Ce matériau garantit à la fois flexibilité, rigidité et excellente résistance thermique, pour une performance fiable et durable.





COMPATIBILITÉ AVEC LE QWARTZ 2.0

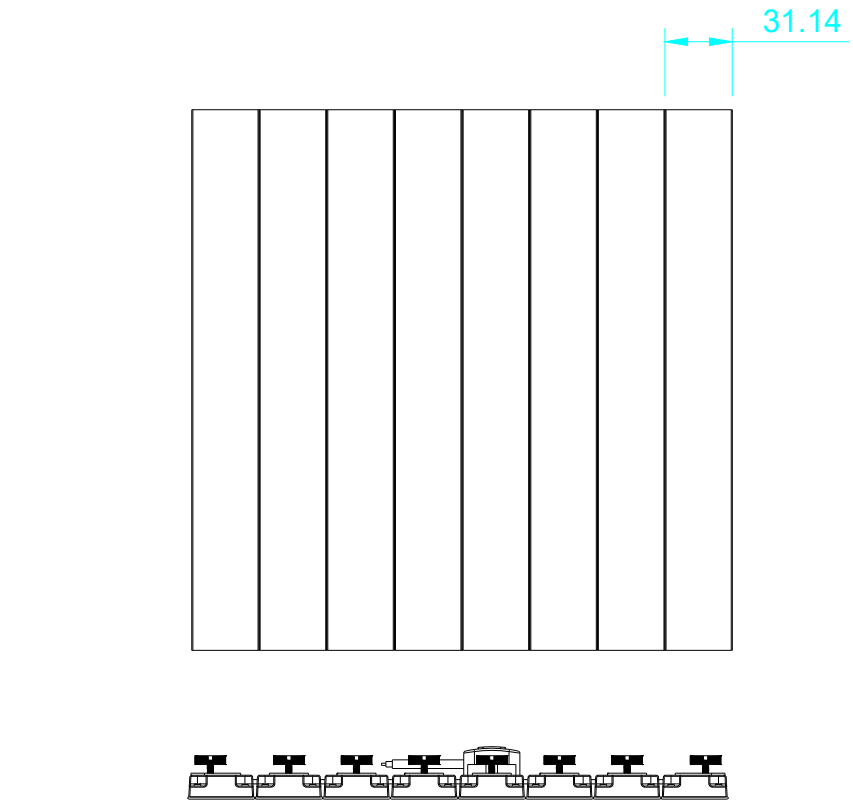
L'un des grands atouts de ce produit est sa compatibilité totale avec les caissons QWARTZ 2.0, vous permettant de constituer un parc d'écrans LED cross-compatible, capable de s'adapter aussi bien aux projets classiques qu'aux concepts les plus créatifs et audacieux.

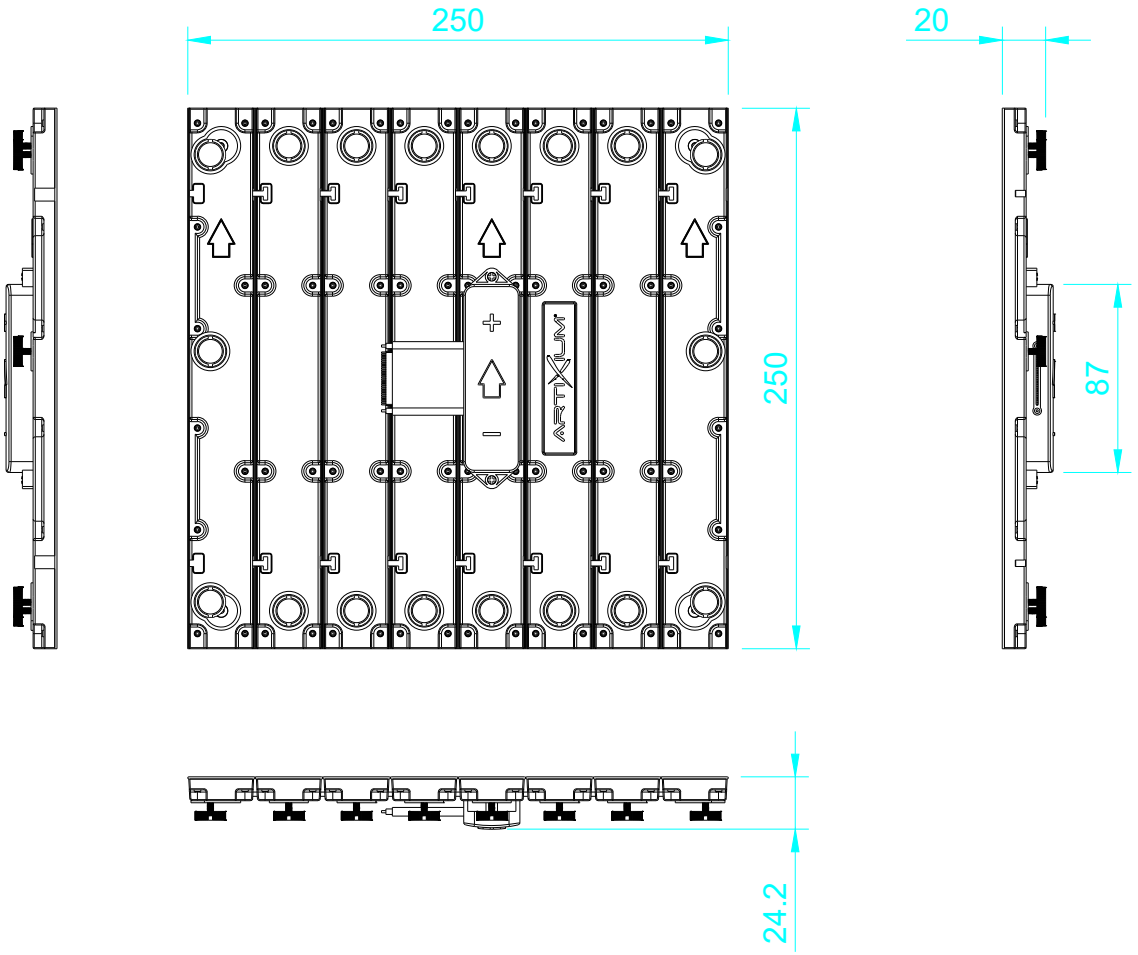
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

		INTÉRIEURE			
Désignation	**Unité**	**1.9**	**2.6**	**3.1**	**3.9**
Pixel Pitch	mm	1,95	2,60	3,13	3,91
LED		SMD1515 (Full Black Face)		SMD2020 (Full Black Face)	
Application		Module flexible intérieur			
Indice de protection	IP	IP30			
Luminosité	cd/m²	≤ 800 Nits @5volts			
Température des couleurs après calibration (ajustable)	deg. K	6500			
Angles de vue (50% de luminosité)	deg.	140 H / 140 V			
Taille d'un caisson (LxHxP)	mm	250 x 250 x 20			
Surface d'affichage du caisson (LxH)	mm	250 x 250			
Surface d'affichage d'un module (LxH)	mm	250 x 250			
Matrice de pixels par caisson (L x H)	px	128 x 128	96 x 96	80 x 80	64 x 64
Matrice de pixels par module (L x H)	px	128 x 128	96 x 96	80 x 80	64 x 64
Densité des pixels	px/m²	262144	147456	102400	65536
Poids	kg/m²	0.5			
Matériaux d'un caisson		Polycarbonate			
Mode de Maintenance		Avant			
Spécification du masque		95% Plastique + 5% Fibre / Vis SS / Sans shader			
Rapport de contraste		Élevé			
Échelle de gris (linéaire)	bit	≥14			
Réglage de la luminosité	bit	16			
Profondeur de traitement	bit	16			
Couleurs		281 Milliards			
Scan Rate		1/32	1/24	1/20	1/16
Taux de rafraîchissement	Hz	2880			
Puissance de fonctionnement	V	AC100-240V			
Consommation électrique Max.	W/m²	450			
Consommation électrique moyenne	W/m²	150			
Mode de contrôle		Synchrone / Asynchrone			
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		10-90%			
Plage de température de fonctionnement		0°C / +40°C			
Correction d'uniformité de l'écran		Oui			
Certifications		CE / FCC / ETL			
Options disponibles		Cadres de support sur mesure			
Compatibilité		Compatible avec le Qwartz 2.0			

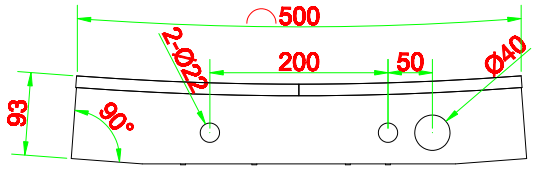
Les informations et la conception de ce dépliant sont soumises au droit d'auteur d'Artixium France SAS. Aucun matériel de cette notice ne peut être utilisé dans quelque contexte que ce soit sans l'approbation d'ARTIXIUM. Les conceptions et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Toutes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

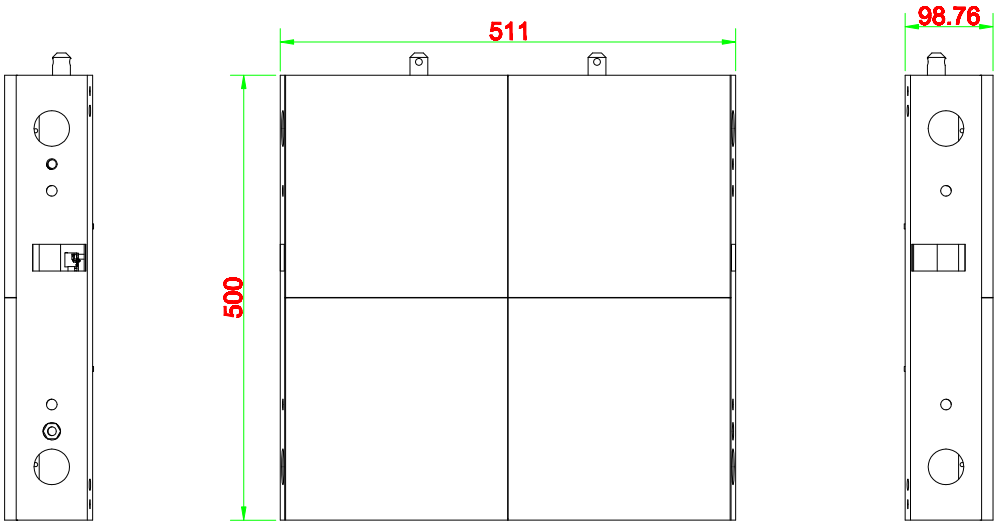
DESSINS TECHNIQUES

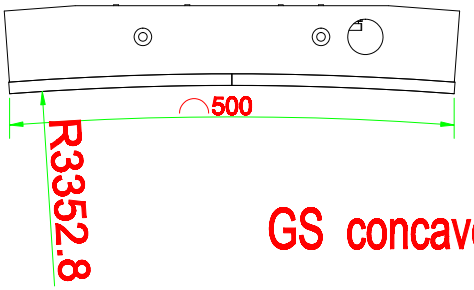




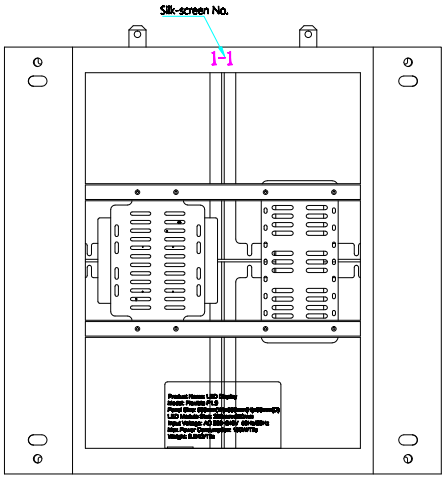
DESSINS TECHNIQUES

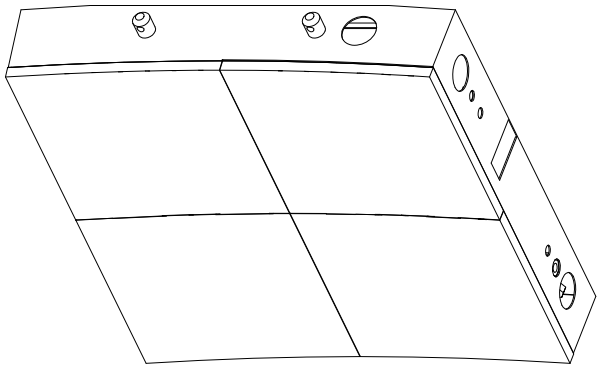






GS concave 500x500 R3352.8mm





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."

ARTIXIUM
FRANCE

112 Avenue Franklin Roosevelt
69120 Vaulx-en-Velin
France

ARTIXIUM
CHINA

Artixium Operational Center
518000 Shenzhen
China

ARTIXIUM
GERMANY

Weissensteinstrasse 90b,
46149 Oberhausen
Germany

ARTIXIUM
TURKEY

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

www.artixium.com
0 428 001 801
linkedin.com/company/artixium
twitter.com/artixium
contact@artixium.com
youtube.com/@artixium
facebook.com/artixiumdisplayltd
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