

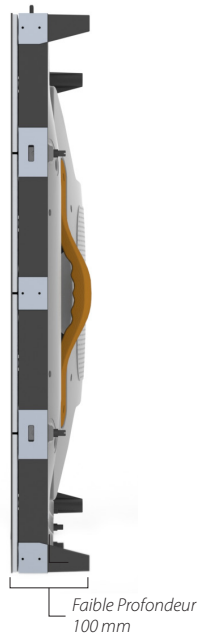
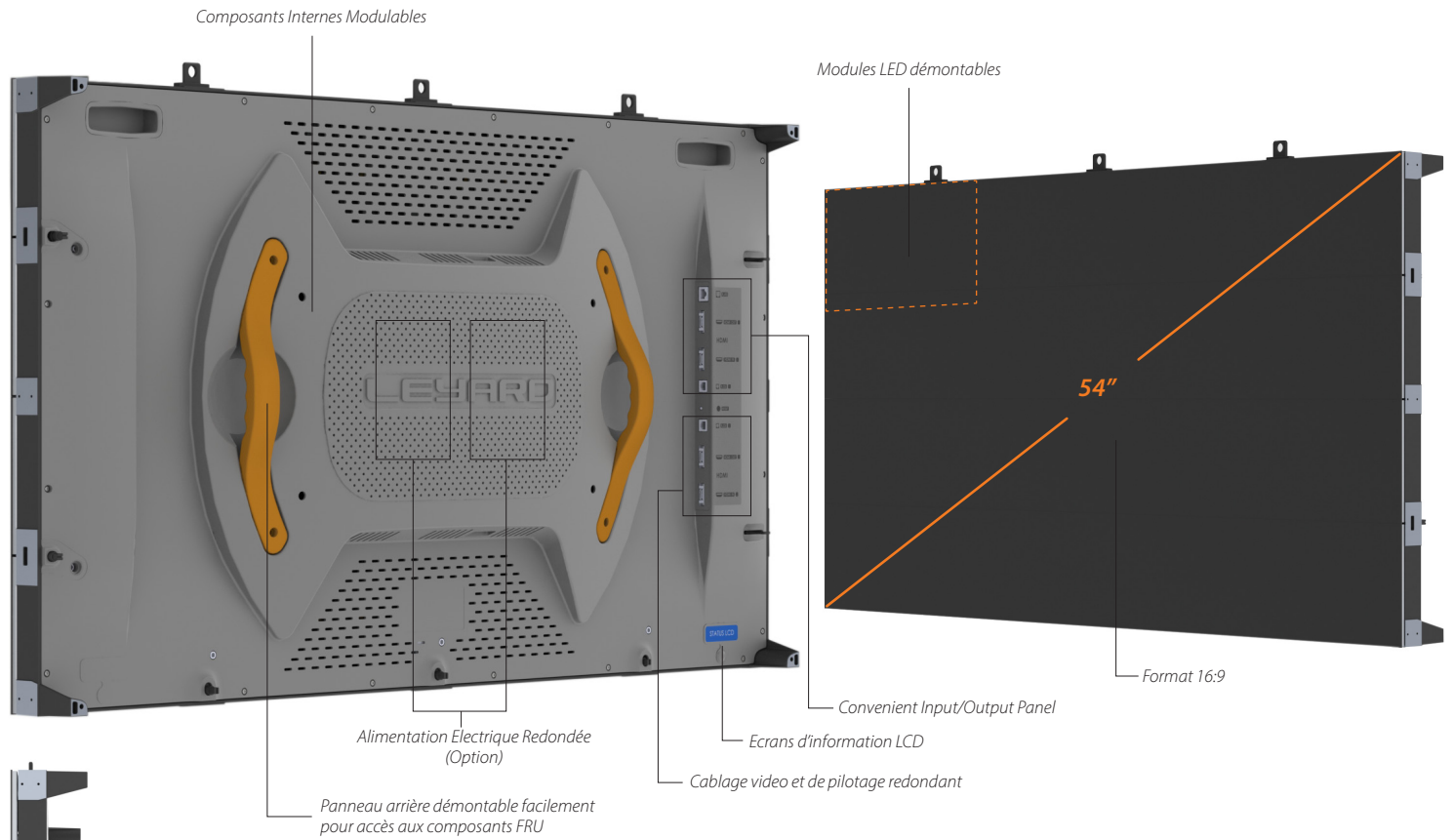


Design innovant allié à un rendement lumineux à la pointe de l'industrie

La série Leyard® TWA est une gamme de murs vidéo LED disponibles en pitch 0.9, 1.2, 1.4 et 1.8. Leyard® TWA propose des murs d'images LED conçus pour gérer une forte densité de pixels. Elle offre des avantages uniques liés à sa conception de type écran plat, comme par exemple un format 16:9, une grande facilité d'installation et d'entretien, ainsi qu'une planéité et une uniformité exceptionnelles. Avec son cabinet peu profond de 54 pouces et ses pitch ultra fins, la série Leyard TWA /TW délivre la densité de pixels et le format des murs d'images LCD et Rétroprojeté mais sans aucune séparation

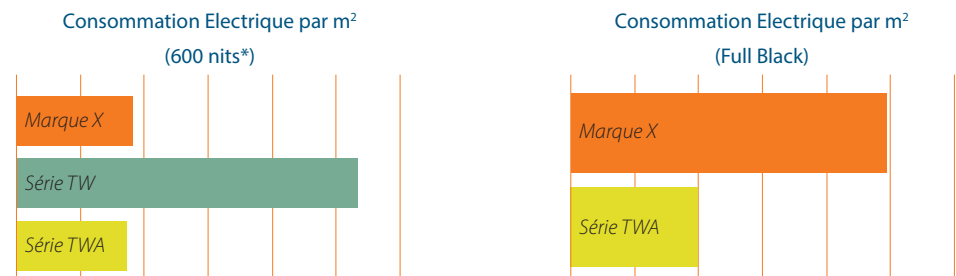
Architecture et Bénéfices Unique

La série TWA de Leyard a été conçue par des experts des murs d'images vidéo LED pour relever les défis liés à leur installation et leur maintenance. Chaque afficheur TWA est conçu pour une utilisation intensive longue durée et est disponible avec alimentation électrique et distribution vidéo redondante afin d'assurer un fonctionnement continu pour les applications les plus exigeantes. La grande taille des éléments composant un mur d'images TWA (54 pouces) permet de diminuer fortement le temps d'installation en limitant le nombre d'écrans à manipuler ainsi que la complexité des réglages de planéité et d'uniformité initiaux. Moins d'écrans au sein d'un mur d'images réduit aussi le nombre de points de défaillance éventuel. Les options de redondance électrique et vidéo ainsi que la conception modulaire du produit réduisent les temps d'arrêt (MTTR) et facilite l'entretien.



Rendement lumineux inégalé

La série TWA de Leyard permet une consommation électrique réduite d'environ 35 % par rapport au mur d'images LED les plus économes du marché. Plusieurs cabinets Leyard TWA peuvent être alimentés par un circuit électrique unique de 15 ou 20A. En mode veille, la série de TWA Leyard consomme également moins d'énergie que la plupart des murs vidéo LED disponible sur le marché à ce jour.



*La luminosité calibrée maximum de la série Leyard TWA est 800 nits.



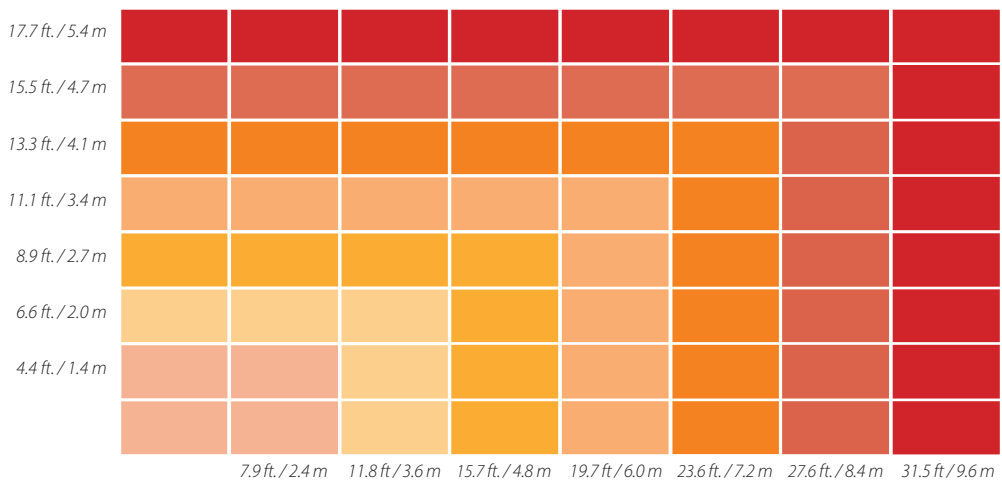
Qualité d'Image Inégalée

Grâce à leurs LED noires de très haute qualité et son masque MicroGrid Shader™, les murs d'images LED Leyard TWA fournissent une image nette et contrastée, avec des niveaux de noir élevés, des angles de visions excellents et une grande uniformité sous tous les axes de vision. La calibration avancée permet aussi d'atteindre une uniformité de couleur et de luminosité quelle que soit la taille du mur vidéo.

Grâce à sa conception mécanique unique avec 20 points d'alignement par écran et ses corrections logicielles permettant une l'optimisation fine, un mur d'images composé d'écran Leyard TWA ne présente aucune séparation ou ligne noire et ce, quel que soit l'angle de vue pour une image plus immersive.

Avec son format 16:9 et une compatibilité exacte avec les résolutions les plus couramment utilisées, les murs d'images vidéo Leyard TWA facilitent le développement de contenu et sont compatibles avec les processeurs actuels du marché.

Formats 16:9 - Optimisé pour le 4K



	1 x 1	2 x 2	3 x 3	4 x 4	5 x 5	6 x 6	7 x 7	8 x 8
TWA0.9	1280 x 720	2560 x 1440	3840 x 2160	5120 x 2880	6400 x 3600	7680 x 4320	8960 x 5040	10240 x 5760
TWA1.2	960 x 540	1920 x 1080	2880 x 1620	3840 x 2160	4800 x 2700	5760 x 3240	6720 x 3780	7680 x 4320
TWA1.4	805 x 452	1610 x 904	2415 x 1356	3220 x 1808	4025 x 2260	4830 x 2712	5635 x 3164	6440 x 3616
TWA1.8	640 x 360	1280 x 720	1920 x 1080	2560 x 1440	3200 x 1800	3840 x 2160	4480 x 2520	5120 x 2880

Note: Full HD = 1920 x 1080 | 4k = 3840 x 2160 | 8k = 7680 x 4320

Large compatibilité

La série de TWA Leyard offre une large compatibilité avec les principaux contrôleurs du marché y compris la gamme Clarity® Visual Control Station™ (Clarity VCS™). Clarity VCS est un contrôleur de mur vidéo flexible et facile à utiliser pour piloter les murs d'images hautes résolutions LED. Cette solution matérielle et logicielle tout en un peut être contrôlée localement ou à distance, offrant le summum dans le domaine du traitement d'images et de sources pour les murs d'images de la série Leyard TWA.



Le Processeur Video Clarity VCS associé au mur d'images LED Leyard TWA.

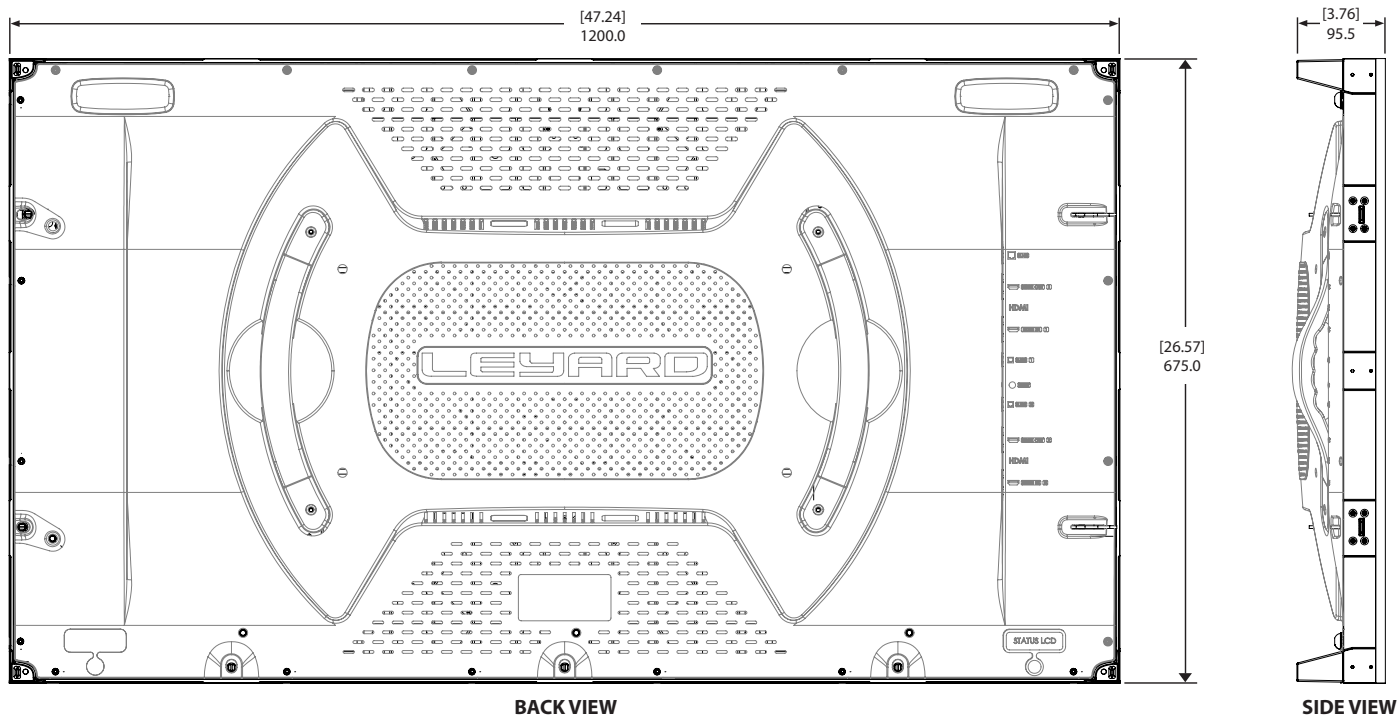
Note: Full HD = 1920 x 1080

4k = 3840 x 2160

8k = 7680 x 4320

SPECIFICATIONS SERIE LEYARD TWA

Nom du produit	TWA0.9	TWA1.2	TWA1.4	TWA1.8
Pixel Pitch	0.9375mm	1.250mm	1.49mm	1.875mm
LED Type	Commercial Grade 3-in-1 Black SMD			
Résolution	1280x720	960 x 540	805 x 452	640 x 360
Densité de Pixel	1,137,777 / m ²	640,000 / m ²	450,000 / m ²	284,444 / m ²
Luminosité Max.	> 600 nits	800 nits		
Espace Colorimétrique	100% NTSC			
Contraste	>6000:1			
Taux de rafraîchissement LED	1,920 Hz	3,000 Hz		5,100 Hz
Plage de Température de couleur, Ajustable (k)	3,200 - 9,300			
Angles de vision, Horizontal	160°			
Angles de vision, Vertical	140°			
Type d'entrée	2x HDMI in, 2x HDMI out; HDCP Compliant			
Résolution d'Entrée Vidéo Maximum	1920x1080 @ 50, 60 Hz			
Taux de rafraîchissement	50Hz, 60 Hz			
Type de connectique de Contrôle	RS232 ou Ethernet			
Durée de Vie: Type (Heures d'utilisation pour atteindre la moitié de la luminosité initiale)	100,000			
Taille du LED Cabinet Size (L x H x P)	1,200 mm x 675 mm x 100 mm (cabinet seul, sans la structure d'accroche)			
Poids	30 Kg			
Alimentation Electrique	100-240 Volts AC, 50/60Hz autosranging			
Consommation maximum (Watts)	360 / écran			
Consommation Type (Watts)	90 / écran			
Alimentation électrique	Simple, (double en option)			
Bruit	Aucun			
Plage de Temperature/Humidity d'Utilisation	-10° à +40°C à 10-80% RH			
Plage de Temperature/Humidity de Stockage	-20° à +60°C à 10-80% RH			
Normes	NRTL, FCC Class A, CE Class A, WEEE, EN60950 and CISPR 22/2010			



LEYARD

Leyard and Planar are trademarks of Leyard Optoelectronics Co., Ltd. and Planar Systems, Inc. All other trademarks and service marks are the property of their holders.

Copyright © 2016 Leyard Optoelectronics Co., Ltd. and Planar Systems, Inc. All rights reserved. This document may not be copied in any form without permission from Leyard or Planar. Information in this document is subject to change without notice. 6/16

North America

www.leyard.com

1-866-475-2627

sales@planar.com

EMEA

www.leyard.com

+421-918-436-961

sales@leyardeurope.eu

APAC

www.leyard.com

+86-755-29671180

asia@leyard.com

Japan

www.leyard.com

+81-3-6915-2768

salesjp@leyard.com

Latin America

www.leyard.com

+55-41-3059-5100

contato@leyard.com.br