



Expérience Visuelle Supérieure et Fiabilité 24/7 Adaptée à votre Environnement Intérieur.

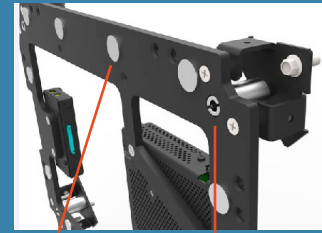
Planar® DirectLight™ est une famille de mur d'images LED à pitch très fins délivrant une expérience visuelle supérieure et conçu spécifiquement pour les environnements intérieurs en fonctionnement 24/7. Planar DirectLight met en œuvre les principes de conception qui ont permis le succès des produits mur d'images Planar au cours des dernières décades, le rendant idéal pour les applications salles de contrôle les plus exigeantes en offrant une surface d'affichage sans bord apparent, sans limitation de taille ou de forme.

Le système de fixation murale révolutionnaire EasyAlign™ autorise un réglage précis dans les 6 axes et en association avec le logiciel DirectLight™ Control, permet d'atteindre une qualité d'image inégalée même dans les environnements peu lumineux des salle de contrôle. Avec une profondeur de moins de 11 cm, fixation murale comprise, Planar® DirectLight™ est le mur d'images LED le moins profond sur le marché. Son aptitude à être maintenu entièrement par l'avant élimine la nécessité d'un accès par l'arrière tout en simplifiant les procédures de maintenance. L'architecture déportée et distribuée de Planar® DirectLight™ permet d'augmenter la fiabilité et de réduire le temps et la complexité de l'installation. Planar® DirectLight™ est sans ventilateur et donc parfaitement silencieux



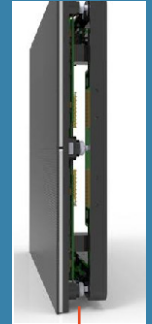
Un Système d'Alignement Révolutionnaire

Installation et maintenance par l'avant limitant les coûts d'opérations



Zone magnétique pour accroche du module LED

Point de réglage initial de la profondeur



Ajustement fin de la profondeur pour optimiser le réglage

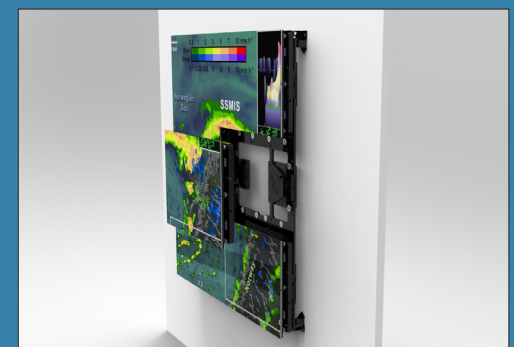
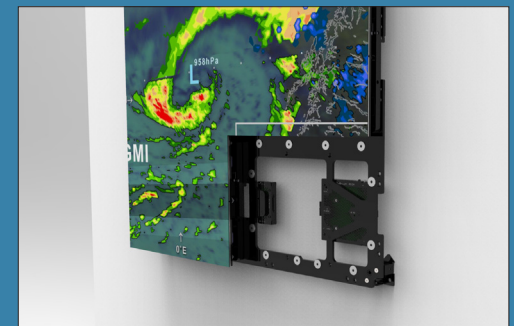
Vraiment Sans Séparation, Pitch Ultrafin, Qualité d'Image Optimale

Performance Visuelle Supérieure en Faible Ambiance Lumineuse

Disponible dans des pitch compris entre 1,6 et 3,1 mm, Planar® DirectLight™ délivre des images très contrastées avec des noirs très profonds grâce à ses LED composées d'une résine noire et sa micro grille brevetée MicroGrid Shader™. Planar® DirectLight™ est conçu pour maintenir les réglages colorimétriques et les niveaux de gris en environnement faiblement lumineux

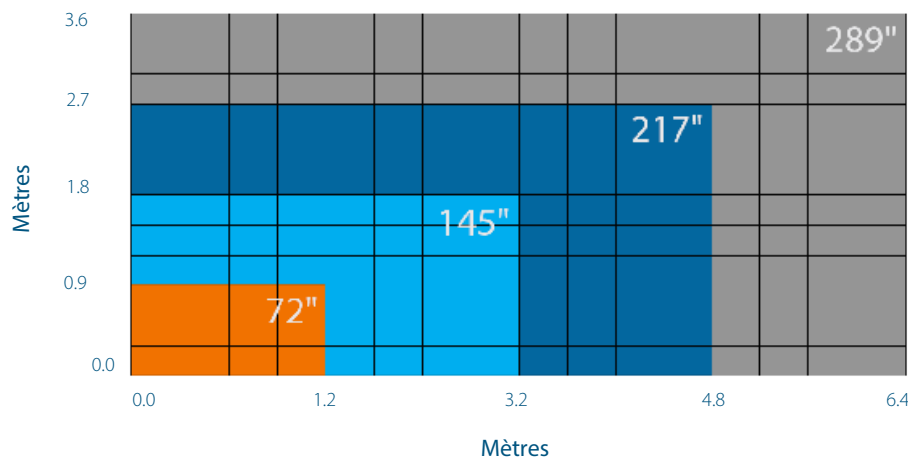
- Une même architecture disponible en quatre résolutions pitch 1.6, 1.9, 2.5 et 3.1mm
- LED en résine noire et micro grille brevetée MicroGrid Shader™ pour des noirs profonds et des contrastes importants
- Le logiciel DirectLight Control autorise les ajustements fins de l'image et maintient les réglages colorimétriques dans les basses luminosités
- Angles de vision excellent sans dérive colorimétrique
- Couleurs saturées et noirs profonds améliorent la visibilité des SCADA
- Prise en charge des murs concaves avec addition de structure de montage

- Ajustement de précision dans les six axes permettant un alignement parfait du mur d'images
- Accroche murale fournie éliminant des coûts additionnels



- Installation et maintenance réalisable par une seule personne
- Aucun besoin d'accès à l'arrière libérant un espace précieux
- L'accès par l'avant à tous les composants permet une maintenance efficace
- Modules LED verrouillable pour garantir la sécurité des biens et des personnes

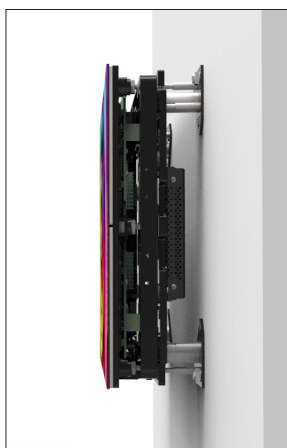
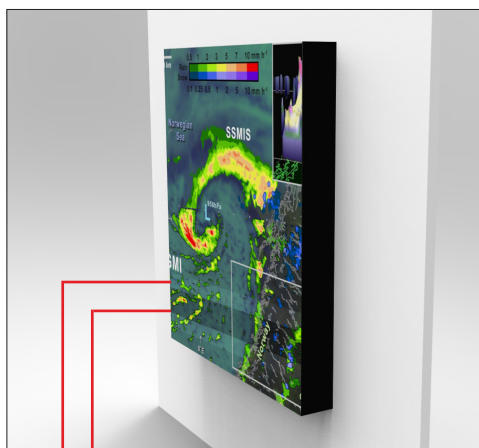
4 Pitch aux choix — Tous Optimisés pour le 16:9



Profil UltraFin, Alignement Précis Adaptable À N'importe Quelle Taille Ou Forme

Le mur d'images LED le moins profond sur le marché

Avec seulement 10,2 cm de profondeur, le système breveté d'accroche et d'alignement EasyAlign permet le mur d'images le moins profond du marché. En éliminant le besoin d'un accès à l'arrière pour le montage ou la maintenance, il est idéal pour les salles contraintes en surface. Ses possibilités de réglage suivant six axes, combinées au logiciel Planar DirectLight Control permettent d'assurer l'uniformité du résultat final. Avec Planar® DirectLight™ vous pouvez réaliser n'importe quelle dimension de mur d'images y compris des murs concaves.

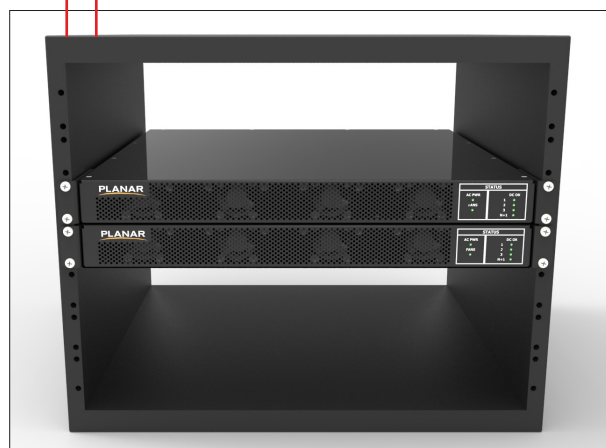


- Profondeur totale du module LED et de l'accroche 10,2 cm
- Empreinte au sol réduite
- Aucun besoin de prise 220 V derrière le mur d'images simplifiant l'installation et la maintenance

Haute Fiabilité et Maintenance Simplifiée

Une Architecture Déportée Et Distribuée Ayant Fait Ses Preuve

L'architecture distribuée et déportée de Planar® DirectLight™ améliore la fiabilité dans les environnements 24/7 en éloignant la chaleur, la complexité et divers points de défaillance du mur d'images. Ces éléments peuvent être rackés jusqu'à 60 m de distance pour être à proximité des sources. Planar® DirectLight™ offre toute une série de configuration de redondance électrique et vidéo. Planar® DirectLight™ est sans ventilateur au niveau du mur d'images et donc silencieux



- Idéalement situé avec d'autres appareils électroniques jusqu'à 60 mètres du mur d'images
- L'emplacement facile d'accès minimise les perturbations sur le mur vidéo LED
- Eloigne la chaleur et complexité loin du mur d'image
- Alimentation électrique déportée rackable améliorant la dissipation thermique et la maintenabilité
- Options d'alimentation électrique redondante et de distribution vidéo pour des opérations ininterrompues
- Prolongateur vidéo via fibre optique ou HDBaseT disponible pour les grands distances
- Possibilité d'extension en fibre optique pour améliorer la sécurité de l'information vidéo
- Compatible avec les processeurs leader du marché dont Clarity™ VCS et Indisys™ Extensity

PLANAR DIRECTLIGHT SPECIFICATIONS

Modèle	DL1.6	DL1.9	DL2.5	DL3.1
Pas de pixel ou Pitch	1.67mm	1.92mm	2.50mm	3.13mm
Résolution (par module LED)	240x180	208x156	160x120	128x96
Densité Pixel	360,000 /m2	270,400 /m2	160,000 /m2	102,400 /m2
Type LED	Commercial Grade 3-in-1 Black SMD			
Grille des LED	Planar® MicroGrid Shader™, Noir			
Luminosité Non-Calibrée, Calibrée (nits)	≥1,200, ≥900, ajustable			
Uniformité Lumineuse	≥ 97%			
Angle de vue horizontal	≥ +/-80° (≥90% luminosité)			
Angle de vue vertical	≥ +80° /-75° (≥80% luminosité)			
Espace Colorimétrique	≥97% NTSC			
Uniformité Colorimétrique	≥97%			
Consommation électrique Maximum (watts)	967 /m2			
Consommation électrique type (watts)	205 /m2			
Utilisation	24x7			
Durée de vie Type	100,000 heures (moitié de la luminosité initiale)			
Bruit acoustique	0dB, Aucun ventilateur			
Température et Humidité Relative de fonctionnement	-10 à +40, 10-80%			
Taille d'un module LED (W x H x D)	400mm x 300mm x 66.8mm			
Diagonale d'un module LED	500mm			
Surface d'un module LED	0.12 m2			
Profondeur totale incluant Planar EasyAlign	89mm minimum, 102mm maximum			
Poids Total	7.1 kg (Module LED et accroche murale Planar EasyAlign)			
Garantie	3 ans avec échange à l'avance. Option pour 5 ans.			

MECHANIQUE

Accroche	Système d'accroche et de réglages Planar® EasyAlign™ Inclus
Service	Par l'avant
Alignement des modules LED t	6-axis Inclus
Normes	NRTL, FCC Class A, CE Class A, WEEE, RCM, PSE, REACH, EN60950 and CISPER22/2010, RoHS
Conformité TAA	Oui

MODULE ALIMENTATION ELECTRIQUE

Type	Rack 1U; alimente jusqu'à 10 modules LED
Redondance	n+1 Alimentation supplémentaire de secours (option)
Voltage	100-240 Volts AC, 50/60Hz auto switching
Remontée d'alarmes	LED de Diagnostique
Distance max. avec le module LED	60 mètres (Luminosité max.)

ENTREE VIDEO

Type d'Entrée Vidéo	HDMI v1.4 with HDCP Compliance	
Resolution Maximum	1920x1080 @ 50, 60 Hz	
Options d'extension du signal Vidéo	CAT6 (HDBaseT)	Fibre optique
Redondance du signal vidéo	Optionel	
Extention du signal vidéo	Optionel	
Pilotage	Logiciel Planar DirectLight Control Inclus	
Type de Contrôle	RS232 ou Ethernet	