



AWOL VISION

VIDÉOPROJECTEURS

# Awol Aetherion Pro

Vidéoprojecteur Awol Aetherion Pro.

## POINTS FORTS

- Triple laser RGB ultra lumineux
- Image 4K jusqu'à 200"
- Contraste natif haute précision
- Compatible Dolby Vision & HDR10+
- HDMI 2.1 gaming faible latence
- Technologie PixelLock ultra nette

## DESCRIPTION

Le vidéoprojecteur Awol Aetherion Pro est un projecteur ultra courte focale RGB Triple Laser conçu pour la vidéoprojection home-cinéma haut de gamme sur très grande image. Capable d'afficher une diagonale comprise entre 80 pouces et 200 pouces, soit environ 203 cm à 508 cm, ce vidéoprojecteur DLP 4K UHD repose sur une puce DMD Texas Instruments de 0,47 pouce associée au contrôleur DLPC8445 afin d'assurer une image UHD détaillée et précise. Grâce à sa source lumineuse RGB Pure Triple Laser de 2600 lumens ISO, le Awol Aetherion Pro produit une image XXL lumineuse, riche en couleurs et adaptée aussi bien aux séances cinéma qu'aux contenus sportifs ou gaming. Ce projecteur prend également en charge les formats HDR10, HLG et HDR10+, ainsi que Dolby Vision et IMAX Enhanced pour améliorer la dynamique et la profondeur des images. Par ailleurs, le vidéoprojecteur Awol Aetherion Pro intègre des fonctions gaming avancées comme le VRR, l'ALLM et un input lag extrêmement faible de 1 ms afin d'offrir une excellente réactivité en jeu vidéo. La compatibilité 3D, la gestion du 24 fps et du 48 fps, le WiFi 7, le Bluetooth 5.4 ainsi que la présence de trois ports HDMI 2.1 complètent un ensemble particulièrement moderne pour une installation home-cinéma immersive.



*Le vidéoprojecteur Awol Aetherion Pro ultra courte focale RGB Triple Laser affiche une image lumineuse jusqu'à 200 pouces avec prise en charge HDR10+ et Dolby Vision. Les fonctions gaming VRR, ALLM et l'input lag réduit à 1 ms favorisent une expérience fluide et réactive.*

## Une projection RGB Triple Laser pensée pour la très grande image

Le Awol Aetherion Pro utilise une source lumineuse RGB Pure Triple Laser qui repose sur trois lasers distincts rouge, vert et bleu afin de produire directement les couleurs sans roue chromatique traditionnelle. Cette technologie améliore considérablement la richesse colorimétrique de la projection et permet au vidéoprojecteur d'atteindre une couverture de 110 % de l'espace colorimétrique Rec.2020. Pour l'utilisateur, cela se traduit par des couleurs plus saturées, plus naturelles et plus nuancées sur une grande image. Cette approche laser contribue également à maintenir une luminosité stable de 2600 lumens ISO, particulièrement utile pour conserver une image dynamique même sur une très grande diagonale de projection pouvant atteindre 200 pouces.

Grâce à son ultra courte focale de 0,2:1, le vidéoprojecteur Awol Aetherion Pro peut projeter une immense image à très faible distance du mur ou de l'écran de projection. Cette caractéristique simplifie l'intégration dans un salon ou une salle dédiée puisque le projecteur se place directement au pied de l'écran. La vidéo-projection devient ainsi plus discrète tout en limitant les ombres portées ou les passages devant le faisceau lumineux. Le format ultra courte focale favorise également une expérience immersive particulièrement spectaculaire sur très grande image.

## Une netteté avancée jusque dans les moindres détails

Le Awol Aetherion Pro met l'accent sur la précision d'image grâce à un système optique particulièrement élaboré. Le constructeur indique l'utilisation d'un objectif en verre saphir à haut indice associé à une conception à ultra faible dispersion afin de limiter les aberrations chromatiques. Concrètement, cette technologie réduit les franges colorées autour des objets et améliore la netteté globale de l'image. Même sur une projection de très grande taille, les détails restent précis et homogènes jusque dans les coins de l'image. Cette capacité est essentielle pour les contenus 4K UHD où la finesse des textures et des micro-détails participe directement au réalisme de la scène.

Le vidéoprojecteur Awol Aetherion Pro exploite également la technologie PixelLock destinée à maintenir un alignement extrêmement précis des pixels pendant la projection. Cette technologie travaille avec le système optique multi-éléments afin d'éviter les dérives ou les pertes de netteté lorsque l'image est agrandie. Pour l'utilisateur, cela garantit une image stable et détaillée même sur une diagonale de 200 pouces. Le constructeur précise également la présence d'un maillage thermique en titane chargé de stabiliser la température des éléments optiques pour limiter les phénomènes de défocalisation liés à la chaleur. Cette approche améliore la constance de la mise au point durant les longues séances de vidéo-projection.

Le Awol Aetherion Pro bénéficie aussi d'un procédé de revêtement optique baptisé Planetary Coating Process. Ce traitement multicouche appliqué dans un

environnement extrêmement contrôlé vise à optimiser la transmission lumineuse, le contraste et la précision des couleurs. Cette qualité de fabrication contribue à préserver la pureté de l'image et à améliorer le rendu cinématographique sur grand écran.

### Des noirs renforcés pour une image plus immersive

Le vidéoprojecteur Awol Aetherion Pro affiche un contraste natif de 6000:1 ainsi qu'un contraste de vision annoncé à 60000:1. Cette capacité permet d'obtenir des noirs plus profonds et une meilleure séparation entre les zones sombres et lumineuses de l'image. Lors d'une projection home-cinéma, un contraste élevé améliore considérablement la sensation de relief et de profondeur, notamment dans les scènes nocturnes ou les contenus HDR. Les ombres apparaissent plus détaillées tandis que les zones lumineuses restent mieux maîtrisées.

Pour renforcer encore la qualité des scènes sombres, le Awol Aetherion Pro intègre la technologie EBL, ou Enhanced Black Level. Cet algorithme analyse les scènes en temps réel afin d'améliorer les niveaux de noir tout en conservant la stabilité de l'image et l'intégrité des couleurs. Le projecteur dispose également d'un IRIS mécanique réglable sur 7 paliers permettant d'ajuster précisément la quantité de lumière diffusée selon l'environnement et le contenu affiché. Cette gestion dynamique de la lumière optimise le contraste et améliore la lisibilité des détails dans les scènes difficiles.

### Une fluidité avancée pour le sport et le gaming

Le Awol Aetherion Pro a été conçu pour conserver une excellente netteté en mouvement. Le constructeur met en avant une image claire et précise même lors des déplacements rapides, ce qui représente un avantage important pour les films d'action, les retransmissions sportives ou les jeux vidéo. La gestion des contenus en 24 fps et 48 fps permet également de respecter plus fidèlement la cadence des œuvres cinématographiques afin de préserver un mouvement naturel et fluide sur très grande image.

Le vidéoprojecteur Awol Aetherion Pro intègre plusieurs technologies dédiées aux joueurs. La présence du VRR, ou Variable Refresh Rate, permet de synchroniser la fréquence d'affichage avec celle de la console ou du PC afin de limiter les effets de déchirement d'image. L'ALLM, ou Auto Low Latency Mode, réduit automatiquement la latence lorsque le projecteur détecte une source de jeu vidéo. Enfin, l'input lag annoncé à seulement 1 ms favorise une excellente réactivité des commandes, particulièrement appréciable dans les jeux compétitifs. La compatibilité Dolby Vision Gaming vient également enrichir le rendu HDR des jeux compatibles pour une expérience plus immersive sur image XXL.

### Une expérience home-cinéma complète et connectée

Le Awol Aetherion Pro prend en charge les formats Dolby Vision, HDR10, HDR10+ et HLG afin d'optimiser le rendu des contenus HDR. Ces technologies améliorent la dynamique lumineuse, la profondeur des noirs et la précision des hautes lumières pour offrir une image plus réaliste et plus spectaculaire. Le vidéoprojecteur bénéficie aussi de la certification IMAX Enhanced ainsi que du mode Filmmaker qui vise à respecter plus fidèlement les intentions artistiques des réalisateurs.

La section connectique du Awol Aetherion Pro se montre particulièrement moderne avec trois entrées HDMI 2.1, un port DisplayPort, un port USB 3.0 et un port USB 2.0. Le projecteur dispose également d'un port Ethernet Gigabit de 1000 Mbps afin d'assurer une connexion réseau stable pour le streaming vidéo haute définition. La compatibilité WiFi 7 et Bluetooth 5.4 facilite l'intégration sans fil dans un environnement home-cinéma moderne. De plus, le vidéoprojecteur prend en charge AirPlay 2, Chromecast et Miracast pour diffuser facilement des contenus depuis un smartphone, une tablette ou un ordinateur.

Le Awol Aetherion Pro fonctionne avec Google TV et intègre l'assistant vocal Google. Cette configuration simplifie l'accès aux plateformes de streaming ainsi qu'aux fonctions connectées du projecteur. Le vidéoprojecteur est également compatible avec Google Home, Apple HomeKit et Amazon Alexa afin de s'intégrer facilement dans une installation domotique.

### Une conception pensée pour le confort d'utilisation

Le Awol Aetherion Pro dispose d'un cache objectif motorisé destiné à protéger automatiquement l'optique lorsque le vidéoprojecteur n'est pas utilisé. Cette solution contribue à préserver la qualité de la projection en limitant l'accumulation de poussière sur l'objectif. Le projecteur intègre également une technologie de réduction de l'effet arc-en-ciel pour les contenus 2D et 3D. Ce phénomène, parfois perceptible sur certains vidéoprojecteurs DLP, se traduit par de brèves séparations de couleurs visibles lors des mouvements rapides des yeux. La technologie développée sur le Awol Aetherion Pro vise à réduire cet effet jusqu'à 99,99 %, améliorant ainsi le confort visuel pendant les longues séances de vidéoprojection. Le constructeur mentionne également une réduction des lumières nocives certifiée TÜV.

### Awol Aetherion Pro : en résumé

Le vidéoprojecteur Awol Aetherion Pro se positionne comme un projecteur ultra courte focale 4K UHD particulièrement ambitieux pour le home-cinéma sur très grand écran. Son système RGB Triple Laser, son contraste natif élevé, ses technologies avancées de traitement des noirs et son système optique sophistiqué lui permettent de produire une image détaillée, lumineuse et immersive. Grâce à ses nombreuses compatibilités HDR, à ses fonctions gaming avancées et à sa connectivité moderne, le Awol Aetherion Pro s'adresse aussi bien aux passionnés de cinéma qu'aux amateurs de jeux

vidéo recherchant une expérience spectaculaire en vidéoprojection. Sa capacité à projeter une image XXL jusqu'à 200 pouces tout en conservant une excellente netteté constitue également un atout majeur pour les utilisateurs souhaitant recréer une véritable sensation de salle de cinéma à domicile.

---

## **TECHNOLOGIES**