

Série FL35

Projecteur DLP LED haute résolution



- **Durée de vie des LED :**
100 000 heures
- **Orientation de**
l'installation flexible
- **3D stéréoscopique active**
et taux d'actualisation de
120 Hz

Le FL35 de Barco est un projecteur sans lampe et sans consommable qui restitue l'image la plus époustouflante au monde avec une précision de pixel de 2 560 x 1 600. Doté du système d'éclairage LED de 2^{de} génération, le FL35 projette des images extraordinaires avec un niveau de résolution deux fois plus élevé et une luminosité supérieure de 50 % par rapport à tout autre projecteur éclairé par LED, associé à une durée de vie de la source lumineuse LED de 100 000 heures. Avec sa résolution native de 2 560 x 1 600, sa luminosité pouvant atteindre 1 000 lumens ANSI et sa capacité de fonctionnement 24h/24, 7j/7 garantie jusqu'à 5 ans., le FL35 excelle en matière de qualité d'image. Le FL35 IR améliore le temps de disponibilité du système et réduit considérablement les coûts de maintenance, de fonctionnement et le nombre des ressources techniques nécessaires.

Faible coût total de possession

Ne comportant aucune lampe, notre moteur d'éclairage breveté RealLED™ de 2^{de} génération bénéficie d'une durée de vie de près de 100 000 heures. Ce projecteur ne nécessite aucun réétalonnage, il ne subira aucune dégradation des couleurs et aucune maintenance n'est à prévoir. Cela augmente considérablement le temps de disponibilité et réduit les coûts de fonctionnement et les ressources techniques requises. En outre, le FL35 possède une faible empreinte environnementale grâce à sa consommation électrique réduite. Les LED à semi-conducteurs de 2^{de} génération consomment jusqu'à 75 % d'électricité en moins, comparés aux produits affichant des performances comparables.

Souplesse d'installation illimitée

L'absence de lampe signifie que le FL35 peut être orienté selon n'importe quel angle. Grâce à sa gamme complète de lentilles de projection de grande qualité et à un

montage standard, il simplifie grandement son installation. Il est simplement constitué d'un boîtier unique, contenant l'ensemble des optiques, les E/S, les fonctionnalités de traitement et de commande. Le système ne pèse que 16 kg (35 lb), ce qui inclut la lentille montée. Ce projecteur robuste peut être facilement intégré sur des plateformes mobiles ou sur de simples systèmes de portiques, indépendamment de l'angle d'orientation.

Une imagerie lisse grâce à la technologie Smear Reduction Processing™

Notre technique de traitement de fréquence d'image unique et de réduction de la persistance SRP™ intégrée et ajustable génère une imagerie lisse, parfaite pour les images qui se succèdent rapidement.

Coût total de possession minimal

Ne comportant aucune lampe, notre moteur d'éclairage breveté RealLED™ de 2^{de} génération permet d'espérer une durée de vie de près de 100 000 heures. Ce projecteur ne nécessite aucun réétalonnage, il ne subira aucune dégradation des couleurs et aucune maintenance n'est à prévoir. Cela augmente considérablement le temps de disponibilité et réduit les coûts de fonctionnement et les ressources techniques normalement requises avec des projecteurs à lampe.

En outre, le LF35 possède une faible empreinte environnementale grâce à sa consommation électrique réduite. Les LED à semi-conducteurs de 2^{de} génération consomment jusqu'à 75 % d'électricité en moins, comparés aux produits affichant des performances comparables. Ce qui signifie pour vous un coût total de possession inégalé.

La qualité poussée à l'extrême !

Le FL35 répond à toutes les exigences extrêmes grâce à sa résolution native de 2560 x 1600, la plus élevée du monde *, ses 1 200 lumens ANSI et sa durée de fonctionnement 24h/24, 7j/7 garantie jusqu'à 5 ans. Associé au programme de garantie le plus complet du secteur, il représente l'avant garde en termes de projection.

Souplesse d'installation illimitée

L'absence de lampe signifie que le FL35 peut être orienté selon n'importe quel angle. Grâce à sa gamme complète de lentilles de projection proposées en option, et un montage standard, il simplifie encore davantage les installations en limitant le coût des infrastructures. Il est constitué d'un boîtier unique, contenant l'ensemble des optiques, les E/S, les fonctionnalités de traitement et de commande. Le système complet ne pèse que 16 kg (35 lb) avec la lentille montée. Le tout compose un projecteur suffisamment robuste pour être intégré sur des plateformes mobiles ou sur de simples systèmes de portiques, indépendamment de l'angle d'orientation.

Une imagerie lisse et fluide grâce à la technologie Smear Reduction Processing™

Notre technique de traitement de fréquence d'image unique et de réduction de la persistance SRP™ intégrée et ajustable génère une imagerie lisse et fluide, parfaite pour tous les types d'images qui se succèdent rapidement.

*Le projecteur LED doté de la plus haute résolution

- Résolution pouvant atteindre jusqu'à 2 560 x 1 600 pixels
- Entrée DVI double liaison permettant de produire plus de 4 mégapixels
- Éclairage ReaLED à semi-conducteurs de 2^{de} génération
- Fonctionnalité double entrée jusqu'à 1 920 x 1 200
- Taux de rafraîchissement de 120 Hz pour la fluidité des images

- Technique de réduction de la persistance SRP™ paramétrable
- Luminosité réglable de 0 à 800 lumens, en fonction du mode (FL35 WQXGA)
- Luminosité réglable de 0 à 1 000 lumens, en fonction du mode (FL35 WUXGA)
- Plus de 100 000 heures de durée de vie utile
- Conçu pour un fonctionnement 24 heures sur 24, 7 jours sur 7
- Conçu pour des systèmes multicanaux
- Fonctionnalités de correspondance de couleurs uniques grâce à RealColor™
- Flexibilité d'installation sans limite
- E/S extensibles et personnalisables
- Large éventail d'objectifs de projection Ultra haute qualité
- Compatible avec les modules X-PORT™ pour des options de connectivité accrue

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**SÉRIE FL35**

Concept	DLP monopuce, système de décalage de la lentille motorisé
Résolution	WQXGA (2 560 x 1 600), WUXGA (1 920 x 1 200), 1080p (1 920 x 1 080)
Technologie	Projecteur DLP® DEL à semi-conducteurs de 2 ^{de} génération
Luminosité	<ul style="list-style-type: none">■ Luminosité réglable de 0 à 800 lumens, en fonction du mode (FL35 WQXGA)■ Luminosité réglable de 0 à 1 000 lumens, en fonction du mode (FL35 WUXGA)
Contraste	Jusqu'à 8 000 : 1 (Contraste infini et noir total lorsque la technologie Dynamic Black est utilisée.)
Rapport d'aspect	16:10 (WQXGA), 16:10 (WUXGA), 16:9 (1080p)
Couleurs de l'écran	30 bits
Latence	~19 ms
Formats graphiques de l'ordinateur	2 560 x 1 600 -640 x 480
Fréquences de balayage horizontal	15 -150 kHz (en fonction de la résolution)
Fréquences de balayage vertical	48 - 190 Hz (en fonction de la résolution)
Formats vidéo	HDTV (1080p, 1080i, 720p), EDTV (576p, 480p), SDTV (576i, 480i)
Fonctionnement de la lentille	Zoom, mise au point, décalage et diaphragme motorisés et obturateur mécanique
Largeur de l'image :	0,5 -20 m
Source lumineuse	LED
Durée de vie de la lampe	Jusqu'à 100 000 heures
Entrées informatiques	2 x DVI-D, 1 x VGA, 2 x HDMI 1.3a, 1 x XPort1, 1 x XPort2
Entrée vidéo	2 x HDMI 1.3a, 1 x YPbPr, 1 x Composante
Possibilités de commande	1 x RJ-45 TCP/IP, 1 x RS-232 D-SUB à 9 broches, 2 x USB
Dimensions	510 x 223 x 376 mm (l x H x P)
Poids	12,6 kg
Dimensions à l'expédition	520 x 370 x 780 mm (l x H x P)
Poids à l'expédition au départ de l'usine	20 kg
Alimentation électrique	Intensité certifiée : 8,4 A, ~100-240 V, 50-60 Hz / Consommation type : Max. 325 W à 100 V, ~2,7 A, 50 Hz ; ~1,2 A, 240 V, 50 Hz
Conformités	CE, FCC Classe A et cCSAus
Température de fonctionnement	10 -40 °C
Température de stockage	-20 -60 °C
Altitude	Jusqu'à 3 000 m
Humidité (fonctionnement)	20 à 80 % HR
Humidité (stockage)	10 à 90 % HR
Couleur	Métallique noir
Garantie	Garantie limitée de 3 ans sur les pièces et la main-d'œuvre. Jusqu'à 5 ans de garantie totale possible. Soumise à conditions.
Documentation 24h/24, 7 jours/7	Ce projecteur est conçu et garanti pour une utilisation en continu dans des conditions extrêmes. Outre des mesures spécifiques, nous avons tenu compte de critères particuliers sur le plan de la conception pour lui permettre de répondre aux conditions d'utilisation les plus exigeantes.
MTBF	59 542 heures
BTU par heure	inférieur à 1 100

Créé le : 26 Mar 2019

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter les dernières informations disponibles sur www.barco.com.