

Série FS33 IR

Projecteur DLP® LED à semi-conducteurs



Le projecteur FS33 IR de Barco est le projecteur de simulation en vision nocturne le plus réaliste au monde. Avec sa 2^{de} génération de système d'éclairage LED, vous obtenez une lumière 50 % supérieure à celle émise par tout autre projecteur LED. Même dans des conditions d'obscurité la plus totale, vous êtes encore en mesure de générer différents points lumineux, tels que des feux de route, des éclairages publics et des feux de piste pour une simulation réaliste, grâce aux réglages RVB visuels de 0 à 100 %. Ses optiques ont été spécialement conçues pour la transmission IR. La technique de réduction de la persistance intégrée SRP™ élimine tout phénomène de persistance ou de scintillement. Projecteur éclairé par LED, le FS33 IR améliorera le temps de disponibilité du système et réduira considérablement les coûts de maintenance, de fonctionnement et le nombre des ressources techniques nécessaires.

Contrôlez votre coût de possession avec ReaLED™

Ne comportant aucune lampe, notre moteur d'éclairage LED IR et RVB breveté ReaLED™ de 2^{de} génération permet d'espérer une durée de vie de près de 100 000 heures. Aucune nécessité de réétalonnage, aucune dégradation des couleurs et aucune maintenance à prévoir. Avec le FS33 IR, vous disposez du projecteur parfait pour tous vos besoins en matière de simulation NVG IR et de vidéo visible. Grâce à son moteur 4-LED unique en son genre, il est en mesure de projeter une imagerie de jour et de nuit simultanément.

Souplesse d'installation illimitée

La technologie de la lampe n'étant pas un obstacle, le FS33 IR peut être orienté selon n'importe quel angle imaginable. Grâce à sa gamme complète de lentilles de projection proposées en option, et un montage standard, le FS33 IR simplifie d'autant plus les installations et limite le coût des infrastructures. Il est constitué d'un

La technologie de la lampe n'étant pas un obstacle, le FS33 IR peut être orienté selon n'importe quel angle imaginable. Grâce à sa gamme complète de lentilles de projection proposées en option, et un montage standard, le FS33 IR simplifie d'autant plus les installations et limite 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 pas plus de 16 kg (35 lb) avec la lentille montée. L'ensemble constitue un projecteur suffisamment robuste pour être intégré sur des plateformes mobiles ou sur de simples systèmes de portiques, indépendamment de l'angle d'orientation.

Le FS33 IR, un produit unique !

- LED IR pour la simulation NVG (lunettes de vision nocturne)
- DEL à semi-conducteurs de 2^{de} génération
- Luminosité 1 000 lumens
- Résolution native 1 920 x 1 200 ou 1080p
- Longueur d'onde IR 810 nm (850 nm en option)
- RVB visibles réglables de 0 à 100 %
- Affichage complet (RVB + IR)
- Technique de réduction de la persistance SRP™ paramétrable
- Jusqu'à 100 000 heures de fonctionnement
- 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™
- Souplesse d'installation sans restriction
- Large éventail d'objectifs de projection Ultra HQ

Spécifications techniques

SÉRIE FS33 IR

Spécifications générales

Concept	Technologie IR RealLED™, conception optique en verre avec décalage de lentille
Résolution	1080p (1 920 x 1 080) WUXGA (1920 x 1200)
Luminosité	Jusqu'à 1 200 lumens (réglable à l'infini)
Contraste	Jusqu'à 4 000 : 1 (16:9 (1080p) 16:10 (WUXGA))
Technologie	Projecteur DLP® monopuce DEL à semi-conducteurs de deuxième génération
Rapport d'aspect	16:9 (1080p) 16:10 (WUXGA)
Couleurs de l'écran	RVB 40 bits + IR
Latence	~22 ms sur le port graphique
Formats graphiques de l'ordinateur	1920x1200
Fréquences de balayage horizontal	10 -150 kHz (en fonction de la résolution)
Fréquences de balayage vertical	50 -110 kHz (en fonction de la résolution)
Formats vidéo	HDTV (1080p, 1080i, 720p)
Fonctionnement de la lentille	Zoom, mise au point, décalage et diaphragme motorisés et obturateur mécanique
Largeur de l'image :	0,7 -5 m
Longueur d'onde IR	810 nm
Source lumineuse	LED
Durée de vie de la lampe	Jusqu'à 100 000 heures
Entrées informatiques	1 x HDMI 1.3a 1 x DVI-D 1 x 5-BNC 1 x VGA 1 x XPort1 1 x XPort2
Entrée vidéo	1 x HDMI 1.3a 1 x YPbPr 1 x S-vidéo 1 x Composite
Possibilités de commande	1 x RJ-45 TCP/IP 2 x D-SUB RS-232 à 9 broches 1 x USB 2 déclencheurs programmables 12 V (prise mini-jack 3,5 mm) 1 prise mini-jack 3,5 mm pour télécommande par câble
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
Température de fonctionnement	10 -40 °C
Température de stockage	-20 -60 °C
Altitude	Jusqu'à 3 000 m
Humidité (fonctionnement)	20-80 %
Humidité (stockage)	10-90 %
Couleur	Métallique noir
Garantie	Garantie limitée de 3 ans sur les pièces et la main-d'œuvre. Possibilité d'étendre la garantie totale jusqu'à 5 ans 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	56 834 heures
BTU par heure	

Crée le : 09 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Tous droits réservés. La reproduction partielle ou intégrale sans autorisation écrite préalable est interdite. Les noms de marques ou de produits sont des marques commerciales, des marques déposées ou des appellations commerciales appartenant à leurs détenteurs respectifs. Pour des raisons d'innovation continue, les informations et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter www.barco.com pour les dernières spécifications.