

# Gamme F32

Projecteur DLP monopuce à hautes performances offrant une résolution WUXGA, 1080p ou SXGA+ avec une luminosité pouvant atteindre 8 000 lumens

- Des images stables, fortement contrastées
- Luminosité, contraste et roue chromatiques personnalisables
- Système de refroidissement intelligent et actif pour une fiabilité et une durée de vie étendues

La gamme F32 se compose de projecteurs DLP® monopuces haut de gamme. Ces modèles sont spécialement conçus pour les applications de visualisation exigeantes pour lesquelles la fiabilité et la qualité d'image sont deux critères essentiels. Luminosité pouvant atteindre 8 000 lumens, résolution WUXGA, 1080p ou SXGA+, éventail de roues chromatiques... Ces projecteurs conviennent parfaitement pour une utilisation en continu au sein d'une variété d'applications pour les sites de petite taille et de taille moyenne.

## Images DLP fiables et de grande qualité

Les projecteurs de la gamme F32 sont équipés de la technologie DLP monopuce, ce qui se traduit par des images stables présentant un contraste élevé et des couleurs très saturées. Chaque modèle de projecteur peut être calibré pour un rendu exact des couleurs, de la luminosité et du contraste. Ajoutons encore qu'aucune dégradation de la puce DLP n'est induite par une exposition à la lumière ultraviolette, ce qui garantit des performances constantes. Les performances chromatiques et la qualité d'image sont, en outre, optimisées par la technologie BrilliantColor™ développée par Texas Instruments. Grâce à un traitement à six couleurs, cette technologie offre une large gamme de couleurs, optimise les couleurs secondaires, et fournit des couleurs à la fois précises et fidèles.

## La roue chromatique adaptée à votre configuration

Chaque projecteur F32 peut être configuré avec un éventail d'options de roues chromatiques (HighBrightness, Graphics ou VizSim) présentant chacune des caractéristiques spécifiques. Ainsi, les roues VizSim privilégient la qualité des couleurs, la réduction des phénomènes de diaphonie et de contamination chromatiques, ainsi que la diminution des artéfacts. La version Graphics, quant à elle, produit une faible saturation, mais une luminosité plus élevée pour les applications audiovisuelles générales, tandis que l'option HighBrightness allie luminosité élevée et excellence des couleurs.

### **Gestion des couleurs RealColor**

RealColor est une suite de gestion des couleurs unique qui permet une fusion des bords pour un nombre illimité de projecteurs et garantit des images uniformes pour des installations multicanaux. Cette suite offre un moyen unique et rapide d'étalonner et de configurer des images parfaites, tout en vous permettant de les ajuster par simple modification de caractéristiques telles que la température de couleur. RealColor procède à un calcul mathématique indépendant de chaque couleur.

### **Système de refroidissement intelligent et actif**

Les projecteurs de la gamme F32 intègrent un refroidissement actif intelligent de l'ensemble du système, ce qui permet non seulement de réduire le bruit de fonctionnement, mais aussi d'augmenter la fiabilité et la longévité de l'appareil. Vous disposez ainsi d'une parfaite maîtrise des éléments essentiels du projecteur. Cette technologie fait appel au principe de refroidissement thermoélectrique pour évacuer la chaleur des composants essentiels du projecteur.

### **Lampes VIDI™**

La technologie VIDI™ de Philips permet une gestion dynamique des lampes au fil du temps et améliore sensiblement la qualité d'image. Elle réduit les artéfacts dans l'échelle des gris, augmente la saturation des couleurs, accentue le contraste et améliore la stabilité des lampes. Contrairement aux projecteurs qui n'utilisent pas la technologie VIDI, la puissance des lampes est contrôlée de manière numérique, au même titre que les performances sur la durée.

## Spécifications techniques

## GAMME F32

### Spécifications générales

Concept	Monopuce, système de décalage de la lentille motorisé
Fonctionnalité 3D	INFITEC EX@ 3D
Roue chromatique	HighBrightness / VizSim
Résolution	SXGA+ (1400 x 1050) / 1080p (1920 x 1080) / WUXGA (1920 x 1200)
Technologie	Projecteur monopuce DLP® DMD™ LVDS avec DarkChip3™
Luminosité	Jusqu'à 8 000 lumens (le diaphragme et la puissance de la lampe réglables autorisent des variations infinies de la luminosité afin de s'adapter à différents équipements).
Contraste	Jusqu'à 7 500 : 1 (entièrement activé/désactivé avec une ouverture réduite du diaphragme de la lentille)
Rapport d'aspect	4:3 (SXGA+) / 16:9 (1080p) / 16:10 (WUXGA)
Couleurs de l'écran	RVB 30 bits
Latence	~22 ms avec entrées graphiques
Formats graphiques de l'ordinateur	Résolution de 1 920 x 1 200 -640 x 480 pixels / RGBHV, RGBS, RGSB / formats personnalisés disponibles
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), NTSC, PAL, SECAM
Fonctionnement de la lentille	Zoom, mise au point, décalage et diaphragme motorisés et obturateur mécanique
Lentilles	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Lentille de projection standard EN11</li><li>■ Objectif ultra-grand-angulaire EN12</li><li>■ Zoom grand angle EN13</li><li>■ Objectif télézoom court EN14</li><li>■ Objectif grand-angulaire EN15</li><li>■ Télézoom long</li><li>■ Objectif grand-angulaire EN33</li><li>■ Lentille hémisphérique 1-19036</li><li>■ Hémisphérique HR95</li></ul>
Largeur de l'image :	0,7 -20 m
Source lumineuse	2 x 300 W VIDU UHP
Durée de vie de la lampe	Jusqu'à 2 000 heures (puissance maximale) / 2 500 heures (mode économique)
Entrées informatiques	1 x DVI-D, 1 x HDMI 1.3a, 1 x VGA, 1 x 5-BNC
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 RS-232 D-SUB à 9 broches, 2 déclencheurs programmables 12 V (prise mini-jack 3,5 mm), 1 x USB
Dimensions	510 x 233 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	8,4 A, ~100-240 V, 50-60 Hz
Conformités	CE, FCC Classe A et cCSAus
Température de fonctionnement	10 -40 °C
Température de stockage	-20 -60 °C
Humidité (fonctionnement)	20 à 80 % HR
Humidité (stockage)	10 à 90 % HR
Couleur	Noir métallique
Garantie	Garantie limitée de 3 ans sur les pièces et la main-d'œuvre. Jusqu'à 5 ans de garantie totale étendue. 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	34 662 heures
BTU par heure	inférieur à 2 900

Créé 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](http://www.barco.com) pour les dernières spécifications.