

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 VIDITM

La technologie VIDITM 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 VIDITM, la puissance des lampes est contrôlée de manière numérique, au même titre que les performances sur la durée.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

GAMME F32

Concept	Single chip, powered lens shift system
3D capability	INFITEC EX@ 3D
Color wheel	High Brightness / VizSim
Resolution	SXGA+ (1,400 x 1,050) / 1080p (1,920 x 1,080) / WUXGA (1,920 x 1,200)
Technology	Single-chip DLP® projector LVDS DMD™ with DarkChip3™
Brightness	Up to 8,000 lumens (adjustable iris and lamp power enables infinite variation in light output to fit various requirements)
Contrast	Up to 7,500 : 1 (full on/off with lens IRIS stopped down)
Aspect ratio	4:3 (SXGA+) / 16:9 (1080p) / 16:10 (WUXGA)
Display colors	30-bit RGB
Latency	~22 ms with graphics inputs
Computer graphics formats	1,920 x 1,200 -640 x 480 pixel resolution / RGBHV, RGBS, RGsB / custom formats available
Horizontal scan frequencies	15 -150 kHz (resolution dependant)
Vertical scan frequencies	48 -190 Hz (resolution dependant)
Video formats	HDTV (1080p, 1080i, 720p), NTSC, PAL, SECAM
Lens operation	Motorized zoom, focus, shift, iris and mechanical shutter
Lenses	<ul style="list-style-type: none">■ Standard projection lens EN11■ Ultra Wide Angle lens E12■ Wide Angle Zoom EN13■ Short Tele Zoom lens EN14■ Wide Angle lens EN15■ Long Tele Zoom■ Wide Angle lens EN33■ Hemispherical lens 1-19036■ Hemispherical HR95
Image width	0.7 -20 m
Light source	2 x 300W UHP VIDI
Lamp lifetime	Up to 2, 000 hours (full power) / 2,500 hours (Eco mode)
Computer inputs	1 x DVI-D, 1 x HDMI 1.3a, 1 x VGA, 1 x 5-BNC
Video Input	1 x HDMI 1.3a, 1 x YPbPr, 1 x S-video, 1 x Composite
Control possibilities	1 x RJ-45 TCP/IP, 2 x 9-pin D-SUB RS232, 2 x 12V programmable trigger (3.5mm mini jack), 1 x USB
Dimensions	510 x 233 x 376 mm (WxHxD)
Weight	12.6 kg
Shipping Dimensions	520 x 370 x 780 mm (WxHxD)
Shipping Weight from Factory	20 kg
Power requirements	8.4A ~100-240V 50-60Hz
Conformances	CE, FCC Class A and cNus
Operating temperature	10 -40 °C
Storage temperature	-20 -60 °C
Operating humidity	20 -80% RH
Storage humidity	10 -90% RH
Color	Black metallic
Warranty	Limited 3 years parts and labour. Up to 5 years total extended warranty available. Conditions apply.
24-7 documentation	This projector is designed and warranted for heavy duty 24/7 operation. Specific measures and design considerations have been made in order for it to comply with stringent requirements in challenging applications.
MTBF	34,662 hours
BTU per hour	less than 2,900

Crée le : 26 Mar 2019

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