

# Série F35

Projecteur DLP hautes performances pour applications professionnelles



- Options de la 3D stéréoscopique active et passive
- Large gamme de lentilles de projection de grande qualité
- Infrarouge (IR) pour une simulation de vision nocturne

## Disponible en quatre modèles

- Avec sa résolution de 2 560 x 1 600 pixels (4,1 MP), le F35 WQXGA offre deux fois plus de pixels comparé à la norme WUXGA et aux modèles 1080 p. Ce modèle réduit la complexité du système et le nombre de canaux dans les systèmes à résolution fixe, ou double la résolution dans les systèmes avec nombre de canaux fixe.
- Avec leurs résolutions WUXGA et 1080p, les modèles F35 AS3D offrent un taux de rafraîchissement natif pouvant atteindre 120 Hz en mono ou en 3D stéréoscopique active et ce, sans compression. Le F35 AS3D utilise la technologie Dual-Link DVI pour une imagerie à une bande passante de 330 MHz.
- Le projecteur F35 panorama produit une image de très grande largeur adaptée aux salles de travail collaboratif et aux salles de réunion avancées dans lesquelles de nombreux utilisateurs partagent du contenu. Grâce à son exceptionnelle image panoramique 21:9 (2,37:1) et à sa résolution de 2 560 x 1 080 pixels, il remplace une configuration SXGA+ standard avec deux projecteurs mixtes ou une combinaison de deux écrans LCD.

## Infrarouge (IR) pour une simulation de vision nocturne

Conçue spécifiquement pour la formation et la simulation, le projecteur de la série F35 est également disponible pour une simulation de la vision nocturne par l'infrarouge (IR). Doté de lentilles spéciales au contraste élevé, le F35 constitue une excellente solution lorsqu'une haute luminosité est requise pour des scénarios se déroulant en milieu diurne et que d'excellents niveaux de noir ainsi qu'un éclairage infrarouge au contraste élevé sont nécessaires pour un entraînement nocturne.

## Principales caractéristiques

- Résolution pouvant atteindre jusqu'à 2 560 x 1 600 pixels (F35 WQXGA)
- Stéréo 3D active pouvant atteindre jusqu'à 1 920 x 1200 pixels (F35 AS3D)
- Résolution pouvant atteindre jusqu'à 2 560 x 1 080 pixels (F35 Panorama)

- Conçu et garanti pour un fonctionnement en continu
- Gestion précise des couleurs par l'intermédiaire de la suite de gestion des couleurs RealColor™
- Des lentilles de projection de grande qualité associés à des rapports de projection allant de 0.74 à 4.30 : 1
- Technologie DLP® pour des couleurs parfaites et une fiabilité maximale E/S extensibles et personnalisables via la fonctionnalité X-PORT™
- Quatre entrées numériques en standard
- Jusqu'à 5 ans de garantie

### **Gestion des couleurs RealColor™**

Tous les projecteurs de la gamme F35 bénéficient de la technologie de gestion des couleurs propriétaire Barco RealColor qui garantit une précision absolue. La série F35 garantit la fourniture des couleurs exactes au moment voulu et prend en charge l'espace chromatique REC709. Chaque projecteur est livré avec son propre éventail de capacités définies en usine, lesquelles sont stockées en mémoire.

### **Lampes remplaçables à chaud**

Dans un souci de garantir un fonctionnement ininterrompu, les lampes peuvent être remplacées alors que le projecteur fonctionne. Si un remplacement s'avère nécessaire au cours d'une présentation, celle-ci peut se poursuivre normalement pendant l'intervention.

### **Des objectifs de projection de grande qualité**

C'est parce que nous produisons les projecteurs offrant la résolution du plus élevée du marché que nous devons également concevoir et fabriquer des lentilles de projection de qualité équivalente. Tous nos objectifs sont entièrement réalisés en verre avec des éléments de lentilles asphériques mobiles et du verre au néodyme. Associés aux modèles de la gamme F les plus sophistiqués, cela se traduit par une précision de la mise au point exceptionnelle et une grande profondeur de champ conservant un contraste ANSI élevé incomparable. Une gamme de lentilles dédiées optimisées prenant en charge un éclairage IR (infrarouge) est également disponible.

### **Technique de réduction de la persistance intégrée – SRP™**

Tous les projecteurs de la gamme F35 sont équipés de la technique de réduction de la persistance intégrée SRP™ sans scintillement. Aucun filtre ni obturateur externe n'est donc nécessaire ; le traitement des images est non seulement réalisé en interne mais il est également réglable et configurable. Associés à des fréquences d'images élevées allant jusqu'à 120 Hz, vous obtenez une image au rendu parfait, à n'importe quelle résolution et lorsque le contenu est constitué d'images se succédant rapidement.

**SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES****SÉRIE F35**

Concept	single chip, powered lens shift system
3D capability	INFITEC EX@ 3D and Active Stereo
3D glasses compatibility	IR, RF models, DLPLink™
Color wheel	High Brightness / VizSim Bright / VizSim
Technology	single chip DLP® projector LVDS DMD™ with DarkChip3™
Resolution	WQXGA (2,560 x 1,600), Panorama (2,560 x 1,080), WUXGA (1,920 x 1,200), 1080p (1,920 x 1,080)
Brightness	Up to 7,500 lumens (typical brightness, this can vary depending on the used color wheel and lens)
Contrast	Up to 8,000 : 1 (Contrast varies based on settings, color wheels, and lens)
Aspect ratio	16:10 (WQXGA), 21 : 9 (2.37 : 1) (panorama), 16:10 (WUXGA), 16:9 (1080p)
Display colors	30-bit RGB
Latency	~19 ms
Computer graphics formats	Up to 2,560 x 1,600 pixels input on all models. Output resolution depends on native resolution. AS3D compatible with WUXGA and 1080p models only.
Horizontal scan frequencies	10 -150kHz
Vertical scan frequencies	48 -190 Hz (resolution dependant)
Video formats	HDTV (1080p, 1080i, 720p), EDTV (576p, 480p), SDTV (576i, 480i), NTSC, PAL, SECAM, progressive scan
Lens operation	Motorized zoom, Focus, Shift, Iris and Mechanical shutter
Image width	0.5 -10 m
Light source	2 x 300W UHP VIDI
Lamp lifetime	Up to 2,000 hours (Full power) / Up to 2,500 hours (Eco mode)
Computer inputs	2 x DVI-I, 2 x HDMI 1.3a, 2 x VGA
Video Input	1 x Component, 1 x S-video
Control possibilities	1 x RJ-45 TCP/IP, 1 x 9-pin D-SUB RS232, 2 x 12V programmable trigger (3.5mm mini jack), 1 x Wired Remote 3.5mm mini jack, 2 x USB
Dimensions	510 x 223 x 376 mm (WxHxD)
Weight	12.7 kg
Shipping Dimensions	780 x 370 x 520 mm (WxHxD)
Shipping Weight from Factory	20 kg
Power requirements	8.4A ~100-240V 50-60Hz, typical consumption: Max 815W@100V
Conformances	CCC, cNus, FCC Class A, cUL, UL and CE
Operating temperature	10 -40 °C
Storage temperature	-20 -60 °C
Operating humidity	20 -80% RH
Storage humidity	10 -90% RH
Color	Black metallic
Warranty	3 years, 500 hours or 90 days on lamp (whichever comes first). Up to 5 years total 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 3,109

Crée le : 07 May 2021

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter les dernières informations disponibles sur [www.barco.com](http://www.barco.com).