

# 1

## getting started

This Quick Start Guide has been designed to help you quickly get started using your new projector. If you require further help, or have questions on the details of how to operate this unit, please refer to our web site in order to download the complete product documentation. You can also access FAQ's and download detailed white papers in order to get to know the more specific product features and benefits.

Packaging contents:



projector unit



remote control

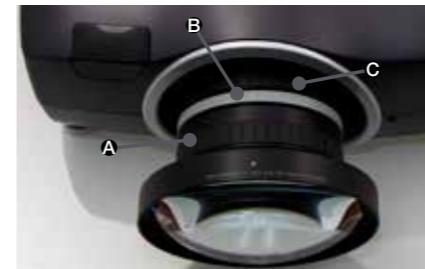
power cable

product documentation

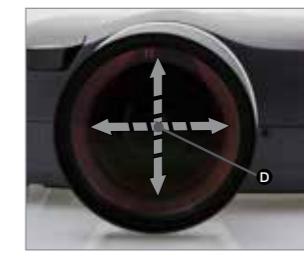
# 4

## adjust projector settings

Manually adjust zoom (C) to set the correct image size, shift (D) to position correctly (motorized), focus (A) for clarity and iris (B) for adjusting contrast and focus depth. Adjust image level with the 2 feet in the front (E) and the 1 at the rear.



A: Focus B: Iris C: Zoom Manually adjust until optimal picture quality



D: Lens shift (operated from keypad or remote) E: Adjustable front feet/rear foot



# 2

## mount projection lens, get to know the connector panel

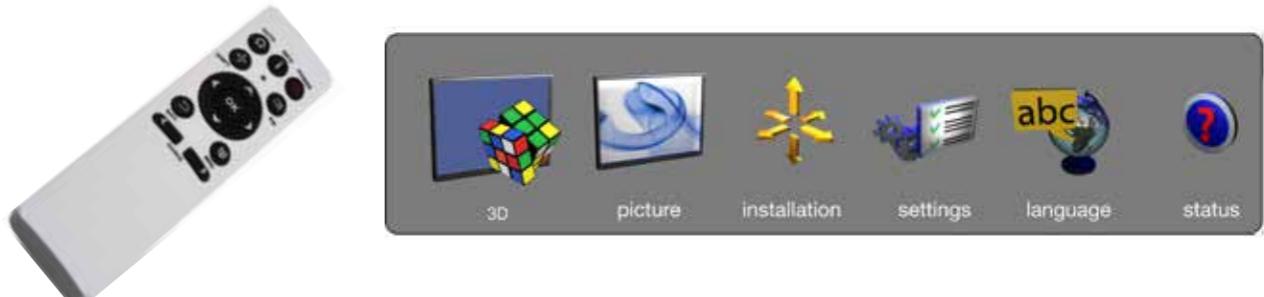
Carefully mount the projection lens. Remove protection end caps on lens and bayonet mount, then insert, and turn clockwise until it stops and a click sounds. The connector panel at the back features a wide range of connectors for all sorts of source connections. Decide which one(s) that meet(s) your requirement(s).



# 5

## adjust image and system settings

Change and adjust settings such as brightness and contrast, ceiling mount and rear projection display, as well as color calibration, and other system settings by using the remote control or through the menu system that is accessible from the on-board keypad.



# 3

## connect sources, connect power, power on

Make sure the projector is switched off, and not connected to power when connecting to sources. Connect video and computer sources, then insert the power cable. Power up sources, including computers and other playback devices. Power up the projector by pressing the power key (P). A steady, blue indicator light will indicate it is in operation.

**CAUTION!** Connecting sources to a powered projector may result in product failure. It is recommended that the power cable connector (projector-end) or the mains power socket are accessible whilst the product is in use to enable mains power to be disconnected or switched off when connecting source devices. This should be considered during product installation. In order to prevent damage to the projector caused by over-voltages (e.g. lightning), connect to a line (mains) circuit which has overvoltage protection when installing.



# 6

## power off and allow to cool down

To power off, press the power (P) key once, and confirm by pressing again. Allow to cool down until all fans have stopped (a minimum of 30 seconds), and a steady yellow indicator light shows that the projector has been safely turned off (status/color table below). Disconnect any cables, sources and power cables before uninstalling the projector.



STATUS	COLOR
On (active)	Blue
Wait on	Blue flashing
Standby (off)	Yellow
Wait	Yellow flashing
Lamp failure	Red
Overheating	Red flashing
Configure/upgrade	Yellow fast flashing
Error	Red fast flashing

Features in the quick start pictures/drawings may be different from your projector depending on model/version.  
When referring to the term F50 in this document, it means that the content is applicable for the following Barco products:

- F50 1080 (1920x1080)
- F50 WUXGA (1920x1200)
- F50 WQXGA (2560x1600)
- F50 Panorama (2560x1080)

Please visit our web site to download full user manual or find related information

**SAFETY**

This device complies with safety regulations for Information Technology Equipment intended to operate in "normal" environments (offices and homes). Before using the projector for the first time, please read the safety instructions thoroughly.

**WARNING**

Use only the cables and cords supplied with the projector or original replacement cables. Using other cables or cords may lead to malfunction and permanent damage of the unit.

Always use 3-prong / grounded power cord to ensure proper grounding of the unit. Never use 2-prong power cords, as this is dangerous and could lead to electrical shock.

Never open the unit. The projector contains no user serviceable parts. Refer all repairs to qualified personnel only. Make sure that no objects enter into the vents and openings of the set.

Do not spill any liquids on the projector or into the vents or openings of the unit.

Always remove lens cap before switching on the projector. If the lens cap is not removed, it may melt due to the high energy light emitted through the lens. Melting the lens cap may permanently damage the surface of the projection lens.

Do not look into the projection lens when the projector is switched on. The strong light may permanently damage sight.

Only place the projector on a stable surface, or mount it securely using an approved ceiling-mount.

Do not drop the projector.

Always operate the projector according to the rotation guidelines described in the user manual. Operating the unit in other positions may reduce lamp life significantly, and may lead to overheating, resulting in malfunctioning.

Always allow ample airflow through the projector. Never block any of the air vents. Never cover the unit in any way while running. Allow for sufficient distance to walls and ceilings to avoid overheating.

Minimum safety distance to any side of the unit is 50 cm / 20" in any direction (15 cm / 6" to ceiling).

**CAUTION!** Hot air is exhausted from the rear vent. Do not place objects that are sensitive to heat nearer than 50 cm / 20" to the exhaust vent.

The projector is designed for indoor use only. Never operate the unit outdoors. Do not operate the projector outside its temperature and humidity specifications, as this may result in overheating and malfunctioning.

Only connect the projector to signal sources and voltages as described in the technical specification. Connecting to unspecified signal sources or voltages may lead to malfunction and permanent damage of the unit.

Allow the unit to cool down for 60 minutes before lamp change. Refer to user's user manual.

**INFORMATION AND WARNING ABOUT POTENTIAL HEALTH ISSUES RELATED TO MERCURY VAPOUR.**

This projector uses a very powerful UHP™ lamp for illumination to produce an extremely bright image.

This technology is similar to other high-pressure discharge lamps that are extensively used in cars, street lights and other lighting appliances today. These lamps, like fluorescent lighting, contain small amounts of mercury. The amount of mercury present in a lamp is far below the limits of danger set by the authorities. It is very important that lamps containing mercury are treated properly to minimize potential health hazards.

The UHP™ lamp, like any other high brightness projector lamp, is under high-pressure when operating. While the lamp and the projector are carefully designed to minimize the probability of lamp rupture, the lamp may break while operating and small amounts of mercury vapour may be emitted from the projector. The probability of rupture increases when the lamp reaches its nominal life. It is therefore highly recommended that the lamp is replaced when the rated lifetime is reached.

As a general precaution, secure good ventilation in the room when operating the projector. If lamp rupture occurs, evacuate the room and secure good ventilation. Children and pregnant women in particular should leave the room. When replacing a worn lamp, dispose of the used lamp carefully by proper recycling.

Mercury is a naturally occurring, stable metallic element that may pose a safety risk to people under certain conditions. According to the Public Health Statement for Mercury published by the Agency for Toxic Substances and Disease Registry ("ATSDR", part of the United States Public Health Service), the brain, central nervous system and kidneys are sensitive to the effects of mercury, and permanent damage can occur at sufficiently high levels of exposure. Acute exposure to high concentrations of mercury vapour can cause conditions such as lung and airway irritation, tightness in the chest, a burning sensation in the lungs, coughing, nausea, vomiting and diarrhoea. Children and fetuses are particularly sensitive to the harmful effects of metallic mercury to the nervous system. Seek medical attention if any of the above symptoms are experienced or if other unusual conditions are experienced following lamp rupture.

**WEEE INFORMATION**

This product conforms to all requirements of the EU Directive on waste electrical and electronic equipment (WEEE). This product shall be recycled properly. It can be disassembled to facilitate proper recycling of its individual parts.

This product is using projection lamps that shall be recycled properly. Consult your dealer or relevant public authority regarding drop-off points for collection of WEEE. For details, please visit the Barco website at: <http://www.barco.com/en>AboutBarco/weee>.

**WARNING**

This product contains chemicals, including lead, known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. Recycle properly, do not dispose of in ordinary waste!

**SERVICE PERSONNEL INFORMATION****WARNING**

Use UV radiation eye and skin protection during servicing.

**WARNING SYMBOLS**

READ User Manual Attention! Read the user manual for further information!

DANGEROUS VOLTAGE Danger! High voltage inside the product!

HOT Warning! Hot surfaces!

WAIT Warning! Wait until cooled down!

MERCURY Warning! Lamp contains mercury! Recycle properly, do not dispose of in ordinary waste!

UV Warning! UV radiation inside the product!

RECYCLE Warning! Recycle properly, do not dispose of in ordinary waste!

NO TELEPHONE Warning! Do not connect to telephone lines!

**SICHERHEIT**

Dieses Gerät erfüllt die relevanten Sicherheitsbestimmungen für Datenverarbeitungsgeräte zum Einsatz in Büros. Vor erstmaliger Verwendung des Projektors lesen Sie bitte die Sicherheitshinweise aufmerksam durch.

**WARNING**

Verwenden Sie ausschließlich Kabel, die mit dem Projektor geliefert wurden bzw. Originalersatzkabel. Die Verwendung von anderen Kabeln kann zu Funktionsfehlern oder dauerhafter Beschädigung des Geräts führen.

Verwenden Sie immer ein 3-poliges geerdetes Stromkabel, um die sichere Erdung des Gerätes zu gewährleisten. Verwenden Sie auf keinen Fall 2-polige Kabel, da diese gefährlich sind und einen Stromschlag verursachen können.

Öffnen Sie das Gerät niemals. Der Projektor enthält keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden müssen. Reparaturen dürfen nur von qualifiziertem Personal vorgenommen werden. Versichern Sie sich, dass keine Gegenstände in das Gehäuse oder die Öffnungen des Geräts gelangen.

Schützen Sie keine Flüssigkeiten über den Projektor oder in das Gehäuse bzw. die Öffnungen des Geräts.

Nehmen Sie immer die Deckel von den Linsen, bevor Sie den Projektor einschalten. Werden die Deckel nicht von den Linsen genommen, können sie auf Grund des durch die Linsen abgebogene Licht mit hohem Energiegehalt schmelzen. Schmelzen die Deckel, kann die Oberfläche der Projektionslinsen dauerhaft beschädigt werden.

Schauen Sie nicht in die Projektionslinsen, wenn der Projektor eingeschaltet ist. Das starke Licht könnte die Augen dauerhaft schädigen.

Stellen Sie den Projektor nur auf einer stabilen Fläche auf oder hängen Sie ihn sicher unter Verwendung einer Deckenhänger auf.

Lassen Sie den Projektor nicht herunterfallen.

Immer den Projektor entsprechend der Drehung Leitlinien in der Bedienungsanleitung beschreiben. Wird das Gerät in einer anderen Stellung betrieben, kann die Lebensdauer der Lampe deutlich verkürzt werden, und es können Überhitzungen auftreten, die zu Betriebsstörungen führen.

Lassen Sie immer den Luftfluss durch den Projektor strömen. Die Belüftungsöffnungen dürfen nie versperrt werden. Decken Sie das Gerät nie ab, wenn es in Betrieb ist. Halten Sie ausreichenden Abstand zu Wänden und Decken, um zu verhindern, dass sich das Gerät überheizt.

Der Mindestsicherheitsabstand an allen Seiten des Geräts beträgt 50 cm / 20 Zoll in jede Richtung (15 cm / 6" bis zur Decke).

**VORSICHT!** Aus den hinteren Belüftungsöffnungen strömt heiße Luft. Legen Sie keine wärmeempfindlichen Gegenstände näher als 50 cm / 20 Zoll an die Luftaustrittsöffnungen.

Der Projektor ist nur für die Verwendung in geschlossenen Räumen konzipiert. Verwenden Sie das Gerät niemals im Freien.

Verwenden Sie den Projektor nur außerhalb der vorgegebenen Temperatur- und Feuchtigkeitswerte, da dies zu einer Überhitzung und Betriebsstörung führen kann.

Schließen Sie den Projektor nur an Signalquellen und Spannungen an, wie in den technischen Daten angegeben. Bei Anschluss an nicht geeignete Signalquellen oder Spannungen kann es zu Funktionsfehlern oder dauerhafter Beschädigung des Geräts kommen.

Lassen Sie das Gerät 60 Minuten lang abkühlen, bevor Sie die Lampe auswechseln. Bitte Benutzer Handbuch referieren.

**ANGABEN UND WARSHINWEISE ZU EVENTUELLEN GEUNDSHEITSGEFÄRDUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT QUECKSILBERDAMPF.**

In diesem Projektor wird eine leistungsstarke UHP™-Lampe zur Beleuchtung eingesetzt, die ein extrem helles Bild erzeugt.

Diese Technologie ist ähnlich wie andere Hochdruckentladungslampen, sie heißt in Pkws, Straßenlampen und anderen Leuchtkörpern verwendet werden. Diese Lampen enthalten, gleich wie Neonröhren, geringe Quecksilbermengen.

In den Lampen vorhandene Quecksilbermengen liegen weit unter den von den Behörden festgelegten Gefahrengrenzen. Es ist von großer Wichtigkeit, dass Lampen mit Quecksilbergehalt sachgemäß behandelt werden, um eventuelle gesundheitliche Gefahren zu minimieren.

Die UHP™-Lampe steht während dem Betrieb, ähnlich anderen sehr hellen Projektorklampen, unter hoher Druck. Obwohl die Lampe und der Projektor sachgemäß konstruiert wurden, um die Wahrscheinlichkeit eines Lampenbruches zu minimieren, kann die Lampe während dem Betrieb zerbersten und geringe Mengen Quecksilberdampf aus dem Projektor strömen. Die Wahrscheinlichkeit des Bruches nimmt mit Erreichen der Lebensdauer der Lampe zu. Deshalb wird dringend empfohlen, die Lampe auszuwechseln, wenn sie das angegebene Lebensalter erreicht hat.

Als allgemeine Vorsichtsmaßnahme ist während des Betriebs des Projektors eine gute Belüftung des Raumes sicher zu stellen. Sollte die Lampe bersten, sollte der Raum geräumt und eine gute Belüftung sicher gestellt werden. Insbesondere Kinder und Schwangere sollten den Raum verlassen.

Nach Auswechseln einer verbrauchten Lampe muss die verbrauchte Lampe sachgerecht entsorgt und wiederverwertet werden.

Quecksilber ist ein in der Natur vorkommendes, stabiles Metallelement, das unter bestimmten Umständen ein Sicherheitsrisiko für den Menschen darstellen kann. Gemäß der Erklärung zur öffentlichen Sicherheit des Quecksilbers, die von der Agentur für toxische Substanzen und Krankheitsregister (ATSDR), als Bestandteil des öffentlichen Gesundheitssystems der USA veröffentlicht wurde, reagieren das Gehirn, das zentrale Nervensystem und die Nieren empfindlich auf die Belastung durch Quecksilber, so können bei ausreichend hohen Belastungsniveaus dauerhafte Schäden auftreten. Bei akuter Belastung durch hohe Quecksilberdampfkonzentrationen können Zustände wie Reizung der Lungen und Atemwege, Brustdruck, Brenngefühle in den Lungen, Husten, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall auftreten. Kinder und Ungeborene sind besonders empfindlich auf die schädlichen Wirkungen des Quecksilbermetalls auf das Nervensystem.

Demanden eine ärztliche Hilfe, wenn eines der o.g. Symptome auftreten oder andere ungewöhnliche Zustände nach Bersten einer Lampe eintreten.

**INFORMATION WEEE**

Cet appareil est conforme à toutes les exigences de la Directive WEEE. Cet appareil doit être correctement recyclé pour faciliter le recyclage de chaque pièce séparément. Cet appareil utilise des lampes de projection qui doivent être recyclées correctement. Consultez votre revendeur ou les autorités publiques compétentes concernant les points de collecte WEEE. Pour plus d'informations, veuillez visiter le site web Barco à: <http://www.barco.com/en/AboutBarco/weee>.

**MISE EN GARDE**

Cet appareil contient des produits chimiques, comme le plomb, connus, d'après l'Etat de Californie, pour entraîner des malformations ou des maux reproductifs. Recyclez correctement ; ne les jetez pas dans une déchetterie quelconque!

**INFORMATION POUR LE PERSONNEL D'ENTRETIEN****MISE EN GARDE**

Protégez les yeux et la peau des radiations UV pendant l'entretien

**SYBOLES D'AVERTISSEMENT**

LISEZ LE GUIDE D'UTILISATION Attention! Lisez le guide d'utilisation pour plus d'information!

VOLTAGE DANGEREUX Danger! Voltage élevé dans l'appareil!

CHAUD Avertissement Surfaces chaudes!

ATTENDEZ Avertissement Attendez jusqu'au refroidissement!

MERCURE Avertissement La lampe contient du mercure! Recyclez correctement, n'éliminez pas dans une déchetterie quelconque!

UV Avertissement Radiation UV à l'intérieur de l'appareil!

RECYLEZ Avertissement Recyclez correctement, ne les jetez pas dans une déchetterie quelconque!

PAS DE TELEPHONE Avertissement Ne vous connectez pas aux lignes téléphoniques!

RECYCLEN Avertissement! Sachgemäß recyceln und nicht mit dem gewöhnlichen Abfall entsorgen!

KEIN TELEFON Avertissement! Nicht an Telefonleitungen anschließen!

**SÉCURITÉ**

Cet appareil est conforme aux normes de sécurité relatives à l'utilisation en bureaux des appareils de traitement de données. Avant la première utilisation du projecteur, veuillez lire entièrement les consignes de sécurité.

**MISE EN GARDE**

Utilisez uniquement les câbles et les cordons fournis avec le projecteur ou des câbles de remplacement d'origine. L'utilisation de câbles ou de cordons différents peut entraîner un mauvais fonctionnement et des dégâts irréversibles sur l'appareil.

Utilisez toujours un cordon d'alimentation 3 broches avec prise de terre pour garantir une bonne connexion à la terre de l'appareil. N'utilisez jamais des cordons d'alimentation 2 broches, ceci est dangereux et peut entraîner une décharge électrique.

Assurez-vous qu'aucun objet n'entre par les orifices et les ouvertures du poste. Ne renversez aucun liquide sur le projecteur ou dans les orifices ou les ouvertures de l'appareil.

Ne déversez aucun liquide sur le projecteur ni dans les ranuras de ventilación o las aberturas del aparato.

Ne touchez pas l'appareil. Le projecteur ne contient pas de pièces accessibles par l'utilisateur. Adressez-vous à un personnel qualifié pour toutes les réparations. Assurez-vous qu'un aucun objet n'entre par les orifices et les ouvertures du poste.

Ne renversez aucun liquide sur le projecteur ou dans les orifices ou les ouvertures de l'appareil.

Ne déversez pas dans l'appareil de projection quand le projecteur est en marche. Ne regardez pas dans l'objectif de l'appareil, il peut fondre à cause de la forte puissance de la lumière émise à travers la lentille. La fonte de cache-optique peut endommager la surface de l'objectif de projection de façon irréversible.

Ne regardez pas dans l'appareil de projection quand le projecteur est en marche.

Ne touchez pas l'appareil. Le projecteur ne contient pas de pièces accessibles par l'utilisateur. Adressez-vous à un personnel qualifié pour toutes les réparations. Assurez-vous qu'un aucun objet n'entre par les orifices et les ouvertures du poste.

Ne touchez pas l'appareil. Le projecteur ne contient pas de pièces accessibles par l'utilisateur. Adressez-vous à un personnel qualifié pour toutes les réparations. Assurez-vous qu'un aucun objet n'entre par les orifices et les ouvertures du poste.

Ne touchez pas l'appareil. Le projecteur ne contient pas de pièces accessibles par l'utilisateur. Adressez-vous à un personnel qualifié pour toutes les réparations. Assurez-vous qu'un aucun objet n'entre par les orifices et les ouvertures du poste.

Ne touchez pas l'appareil. Le projecteur ne contient pas de pièces accessibles par l'utilisateur. Adressez-vous à un personnel qualifié pour toutes les réparations. Assurez-vous qu'un aucun objet n'entre par les orifices et les ouvertures du poste.

Ne touchez pas l'appareil. Le projecteur ne contient pas de pièces accessibles par l'utilisateur. Adresse