

# I65-4K16

15,000 lumen, 4K UHD, single-chip laser phosphor projector



- Affordable 4K UHD projection
- Compact design weighing less than 22.6 kgs / 49.9 lbs
- Compatible with complete ILD lens range
- SDM support and future-ready integration options
- Trusted and simplified Pulse Lite electronics

The I65 is a compact and cost-efficient single-chip projection platform designed to deliver quality visuals in environments where space, budget, and flexibility matter most.

As part of Barco's I series family, the I65 lowers the barrier to entry for professional-grade projection while maintaining the reliability, image quality, and smart platform capabilities customers expect.

Its lightweight and compact design simplifies transport, installation, and integration - especially in environments where space is limited or mounting options are complex. It allows you to design impactful experiences without overcomplicating your setup.

The projector supports an SDM (Smart Display Module) slot, offering added flexibility for input and processing options. It also paves the way for compatibility with emerging AV-over-IP standards such as IPMX, supporting the transition to fully networked workflows. This makes the I65 a future-ready choice for installations that require scalability and adaptability.

With a range of compatible lenses and peripheral options, the projector can be tailored to suit various projection requirements and installations. From museums and houses



of worship to corporate environments and themed installations, the projector provides the visual impact needed to engage audiences, while remaining easy to integrate and manage.

Like all I series projectors, the I65 is part of the broader Barco ecosystem, enabling streamlined control, monitoring, and serviceability. It integrates with Barco's software tools to support efficient installation, operation, and remote management. In addition, users benefit from Barco's global service network and swap-based support model, ensuring peace of mind throughout the product lifecycle.

## Технические характеристики

## I65-4K16

### Общие технические характеристики

Примечания	The specifications in this document are preliminary
Тип проектора	4K UHD 1-chip DLP digital projector
Технологии	0.8" DMD™
ИК для очков ночного видения	No
Разрешение	3840 x 2400 (4K UHD) 1920 x 1200 (native)
Яркость	15000 ISO lumens
Равномерность яркости	>90%
Коэффициент контрастности	Full field 1,600:1 Barco DynaBlack® 25,000:1
Источник света	Blue laser phosphor with inorganic phosphor wheel
Срок службы источника света	20,000hrs (long life mode 30,000hrs)
Форматное соотношение	16:10 Native
Цветовое пространство	REC 709
Ориентация	360° rotation no restrictions
Герметичное ядро DLP™	Yes
Обработка	Pulse Lite electronics
Цветокоррекция	Yes
СЛО (постоянная светоотдача)	Yes
Коррекция трапециoidalного искажения	Yes
Обработка изображений	Embedded warp & blend
Картинки рядом	No
Тип линзы	ILD
Оптический сдвиг объектива	Vertical up to 110% depending on lens Horizontal up to 30% depending on lens
Проекционное отношение	From 0.35 to 7.4
Объективы	ILD lenses -0.35:1 / 0.37:1 / 0.5:1 / 0.65-0.8:1 / 0.8-1.0:1 / 1.0-1.4:1 / 1.4-2.1:1 / 2.1-4.0:1 / 4.0-7.4:1
Объективы с фиксированным фокусным расстоянием	N/A
Входы	HDMI™2.0(HDCP2.2)/ DP1.4 (HDCP 2.2) RJ45 Ethernet / RS232 / USB(5v) / BNC 3D sync in-out
Дополнительные входы	Intel® SDM-S & SDM-L Compatible
Входное разрешение	Including and up to: 1920x1200@120Hz 3840x2400@60Hz
Управление	IR RJ45
Подключение к сети	10/100 base-T RJ-45 connection
Интерфейс пользователя	Local keypad remote control
Веб-браузер	Yes
Требования к питанию	100-240V / 15A-6A / 50-60Hz
Потребляемая мощность	800W
Потребление энергии в режиме ожидания	< 0.5W
Уровень шума (типичный при 25 °C / 77 °F)	40dB(A)
Circuit board protection	Yes
Рабочая температура	0°-40°C / 32°-104°F (sea level)
Влажность воздуха при эксплуатации	10% -80% RH (non-condensed)
Температура хранения	-20 to 60 °C
Влажность при хранении	10 -90% RH (non-condensed)
Размеры (ШхДхВ)	522 x 494 x 198 mm 20.5 x 19.4 x 7.8 in
Вес	22,64 kg / 49.9 lbs
Транспортные габариты	738x600x339 mm 29x24x13 in
Транспортный вес	26,4 kg / 58.2 lbs
Стандартные аксессуары	Power cord, wireless remote control
Корпус	Plastic cover
Сертификаты	CB CE UKCA CEBC SG5 ICES FCC CCC CEL KC (Korea) RCM (Australia) EAC PSE (Japan) BSMI (Taiwan) BIS (India) CMIM
Гарантия	Limited 3 years on parts and labor Extendable up to 5 years Service: single swap of projector
Класс безопасности	RG2 with standard lens
DMX 512	Available through optional input card

Создано: 18 Jun 2026

© 2026 Барко нв. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Все названия брендов и продуктов являются товарными знаками, зарегистрированными товарными знаками или торговыми наименованиями соответствующих владельцев. В связи с непрерывными обновлениями информация и технические характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Пожалуйста, проверьте [www.barco.com](http://www.barco.com) для получения последних спецификаций.

[www.barco.com](http://www.barco.com)

**BARCO**