



**brightline**<sup>®</sup>  
*Evolutionary Lighting Systems*

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОСВЕТИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**



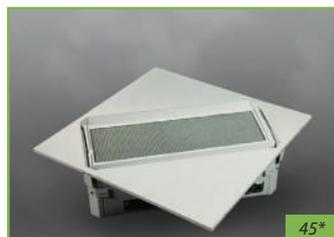
Потолочные поворотные светильники **T-Series** для видео-конференц-связи и учебных классов обеспечивают студийное качество света, а многогранные возможности их применения позволяют сформировать нужную схему освещения в максимально короткие сроки.

Корпуса светильников подходят для установки в любые типы потолочных конструкций. Для работы с **T-Series** могут использоваться люминесцентные лампы серий **Studioline** и **Cinema**.

Патентованный поворотный-шарнирный механизм осветительного оборудования данной серии позволяет точно направлять свет на объект во время проведения видеоконференции и возвращать светильник в первоначальное положение для выполнения задач по стандартному освещению. Светильники оснащены автоматическим или ручным механизмом управления и разнообразными системами контроля пускорегулирующей аппаратуры (ПРА) для их эффективного использования при проведении деловых конференций, совещаний и телемостов, сеансов веб-связи, в сфере телемедицины и при многих нестандартных студийных условиях.

### Варианты размещения светильников в потолочной панели:


**MM**

**CM\***

**45°**

**DD\***

\* - доступны к заказу модели в сборе с потолочными панелями 600 x 600 мм с вырезом, соответствующим варианту монтажа светильника.

### Примеры инсталляций светильников:



Светильник с 2-мя одноламповыми поворотными блоками, монтаж по центру (CM)



Светильник с двухламповым поворотным блоком, монтаж по центру (CM)



Светильник с двухламповым поворотным блоком, монтаж со смещением (OM)



Светильник с двухламповым поворотным блоком, универсальный монтаж (MM)



Светильник с двухламповым выдвижным поворотным блоком, монтаж по центру (CM)



Светильники с одноламповым и двухламповым выдвижным поворотным блоками, монтаж «два в одном» (DD)

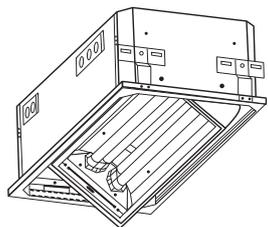
### Расшифровка маркировок светильников серии T-Series:

T	Количество блоков / ламп	Тип ПРА	Напряжение
T-Series	01 = 1 блок / 1 лампа	A = аналоговый E = EcoSystem	2 = 230 В
	11 = 2 блока / 2 лампы	N = без диммирования	
	02 = 1 блок / 2 лампы	X = цифровой (DALI)	

Тип блока
R = поворотный
D = выдвижной, поворотный (Drop-Pan-Tilt)
M = моторизованный, поворотный

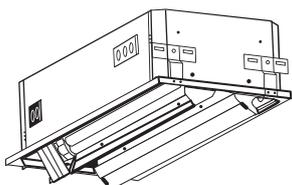
Размер панели	Тип панели	Вариант монтажа
I = дюймовый	S = монолитная	MM = универсальный
M = метрический	P = перфорированная	CM = по центру
		OM = со смещением
		45 = под углом 45°
		DD = «два в одном»

### T02X2-R-MSMM



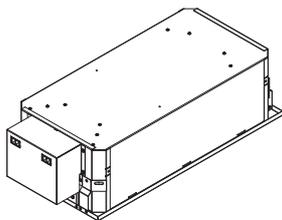
Количество ламповых блоков: 1  
Тип блока: поворотный  
Количество ламп: 2  
Разъем лампы: 2G11 4-контактный  
Мощность лампы: 55 Вт  
Цветовая температура: от 3000 К до 5600 К  
Яркость: от 2800 лм до 4800 лм  
Тип ПРА: цифровой, DALI  
Размеры (Ш x В x Г): 595 x 180 x 298 мм  
Масса: 9 кг

### T11X2-R-MSMM



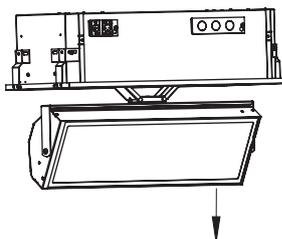
Количество ламповых блоков: 2  
Тип блока: поворотный  
Количество ламп: 2  
Разъем лампы: 2G11 4-контактный  
Мощность лампы: 55 Вт  
Цветовая температура: от 3000 К до 5600 К  
Яркость: от 2800 лм до 4800 лм  
Тип ПРА: цифровой, DALI  
Размеры (Ш x В x Г): 595 x 180 x 298 мм  
Масса: 9 кг

### T02X2-M-MSMM

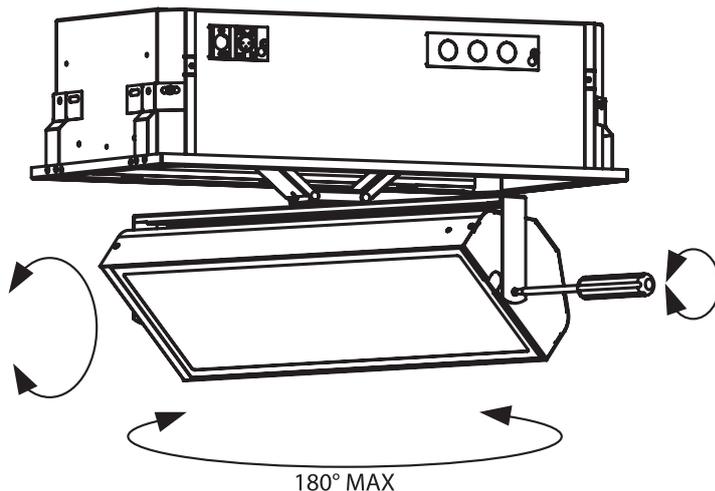


Количество ламповых блоков: 1  
Тип блока: моторизованный, поворотный  
Количество ламп: 2  
Разъем лампы: 2G11 4-контактный  
Мощность лампы: 55 Вт  
Цветовая температура: от 3000 К до 5600 К  
Яркость: от 2800 лм до 4800 лм  
Тип ПРА: цифровой, DALI  
Размеры (Ш x В x Г): 595 x 180 x 298 мм  
Масса: 9 кг

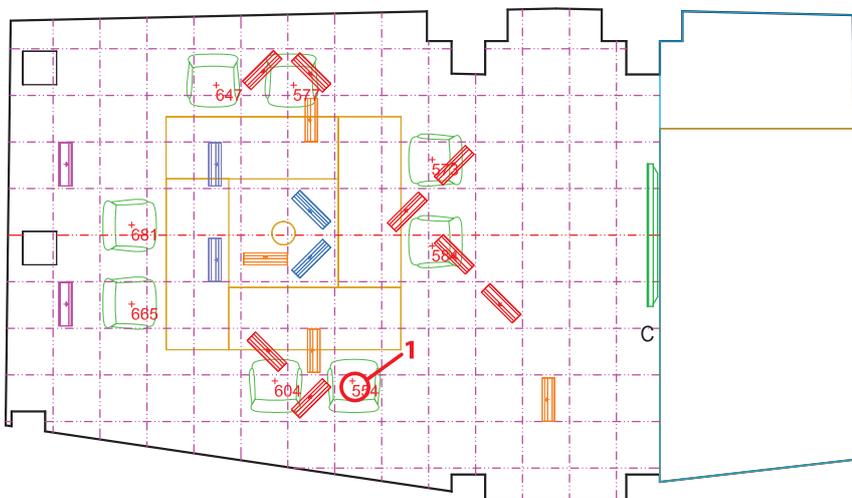
### T02X2-D-MSMM



Количество ламповых блоков: 1  
Тип блока: выдвижной, поворотный  
Количество ламп: 2  
Разъем лампы: 2G11 4-контактный  
Мощность лампы: 55 Вт  
Цветовая температура: от 3000 К до 5600 К  
Яркость: от 2800 лм до 4800 лм  
Тип ПРА: цифровой, DALI  
Размеры (Ш x В x Г): 595 x 333 x 298 мм  
Масса: 9 кг



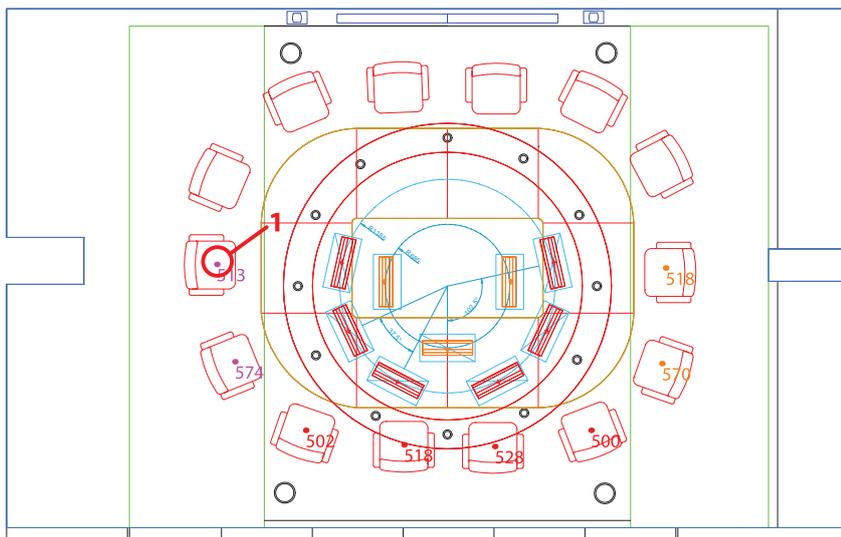
Примеры проектов с использованием светильников T-Series:



**Схема №1**

«Зал-трансформер», назначение:  
- зал для проведения видеоконференций;  
- зал для просмотра видеоконтентов.  
Общая площадь зала: ~ 37,0 м<sup>2</sup>  
Высота потолка: 4,7 м

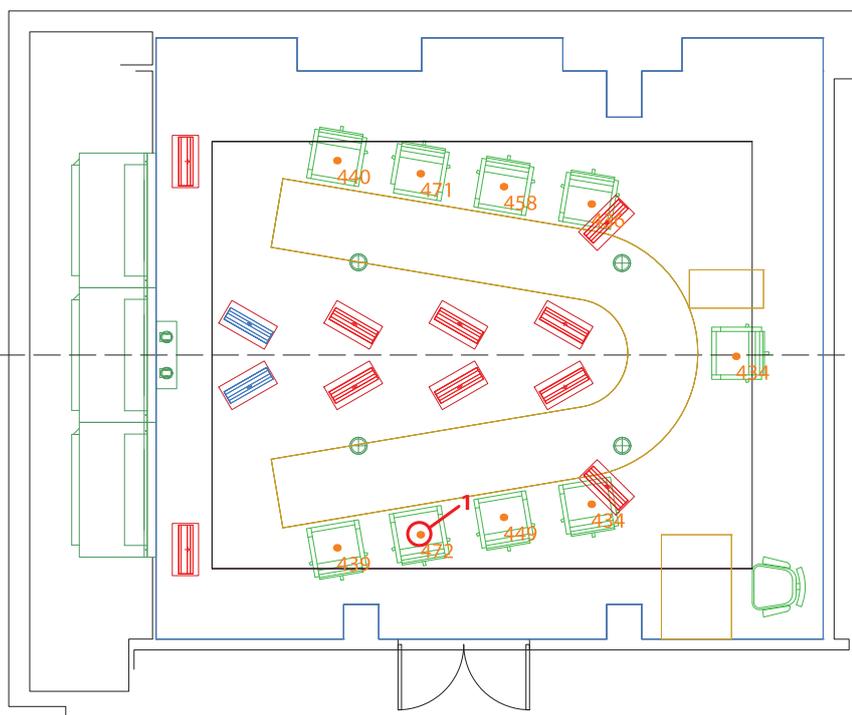
Условное обозначение	Кол-во, шт.	Модель светильника
	2	T02X2-R-MS45-BF*
	2	T02X2-R-MSCM-BF*
	8	T02X2-R-MS45-MF*
	4	T02X2-R-MSCM-MF*
	2	T02X2-R-MSMM-MF*



**Схема №2**

«Конференц-зал»  
Общая площадь зала: ~ 25,0 м<sup>2</sup>  
Высота потолка: 3,0 м

Условное обозначение	Кол-во, шт.	Модель светильника
	6	T02X2-R-ISMM-BF-DFK**
	3	T02X2-R-ISMM-MF-DFK**



**Схема №3**

«Зал для проведения видеоконференций»  
Общая площадь зала: ~ 48,3 м<sup>2</sup>  
Высота потолка: 3,0 м

Условное обозначение	Кол-во, шт.	Модель светильника
	2	T02X2-R-MSMM-BF-DFK**
	10	T02X2-R-MSMM-MF-DFK**

**Примечания:**

1 – уровень освещенности рабочего места, лк

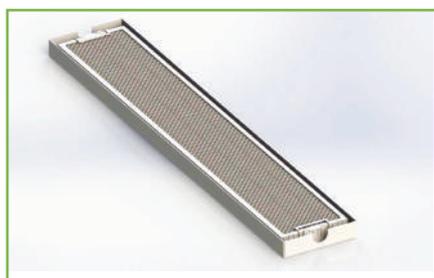
\* – светильники комплектуются рассеивающими экранами с узким (FIX-T02/SC-BF), средним (FIX-T02/SC-MF) или широким (FIX-T02/SC-NF) полем рассеивания

\*\* – светильники комплектуются рассеивающими экранами и комплектом планок для установки в гипсокартон

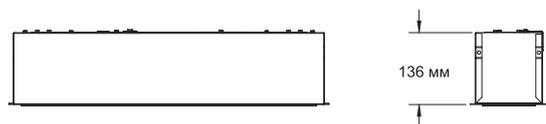
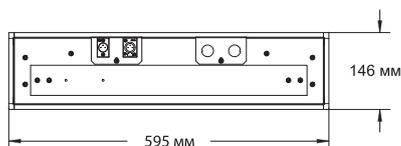
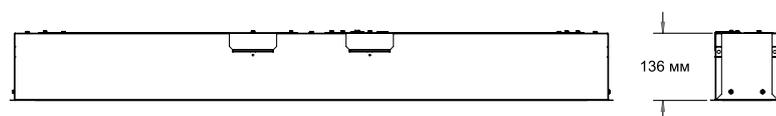
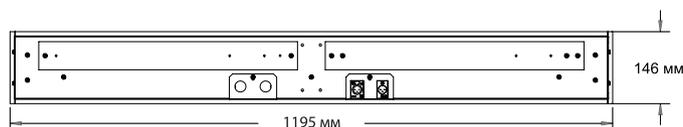
В линейке осветительного оборудования компании **Brightline** появились новые многофункциональные светильники серии **Micro-T**, предназначенные для задач проведения видео-конференц-связи и освещения телестудий. Данная серия представлена двумя моделями - **2-Foot Micro-T** и **4-Foot Micro-T**, с длиной корпуса 60 см и 120 см соответственно. Корпуса светильников выполнены из листовой стали с гладким антибликовым покрытием белого цвета, под заказ доступны другие цвета отделки. Рефлекторы из листового алюминия в форме полусферы отражают до 97% светового потока.

Светильники серии **Micro-T** могут быть оснащены люминесцентными лампами различной цветовой температуры серий **Studioline** и **Cinema**, мощностью 55 Вт. Ламповый блок модели **2-Foot Micro-T** рассчитан на одну лампу, **4-Foot Micro-T** – на две. Использование пускорегулирующей аппаратуры (ПРА) светильников обеспечивает контроль и управление яркостью ламп (диммирование).

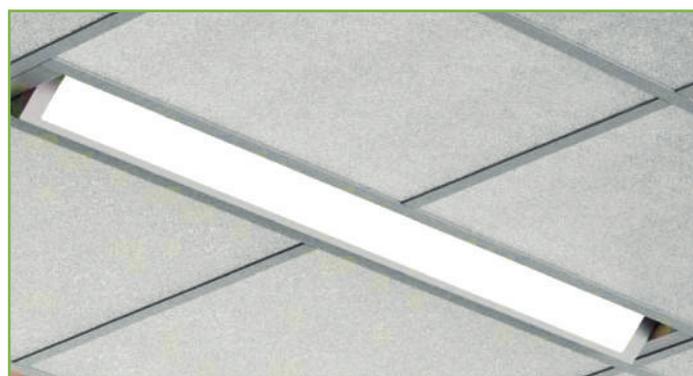
Светильники серии **Micro-T** идеально подходят для монтажа в потолок любого типа и конструкции, а также имеют удобный механизм регулировки угла наклона поворотного лампового блока. Процесс регулировки, в свою очередь, может осуществляться вручную или автоматически при помощи встроенного электропривода (опционально).



*Рассеивающий экран для светильников серии Micro-T*



*Светильник 2-Foot Micro-T*



*Светильник 4-Foot Micro-T*

### Расшифровка маркировок светильников серии Micro-T:

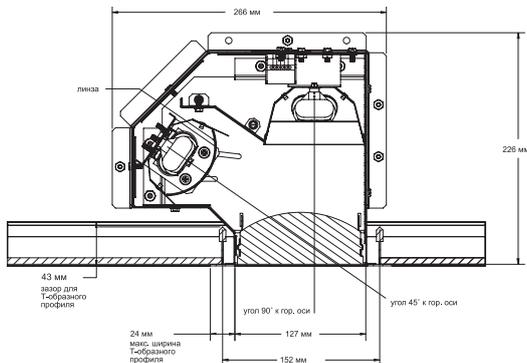
MT	Длина	Тип ПРА	Напряжение
Micro-T	2 = 2 фута (595 мм)	A = аналоговый	2 = 230 В
		E = EcoSystem	
	4 = 4 фута (1195 мм)	N = без диммирования	
		X = цифровой (DALI)	

Тип блока
R = поворотный
M = моторизованный, поворотный

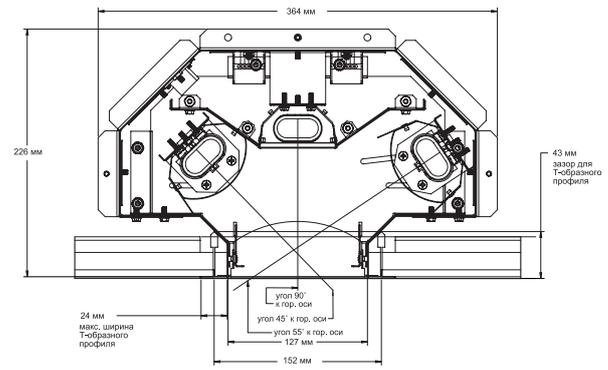
Размер панели	Сертификат
I = дюймовый	PR = CCEA
M = метрический	

Модельный ряд потолочных светильников **Brightline** пополнился двумя новыми моделями с различными формой и размером корпуса: **VideoPlus** и **Double VideoPlus**. Светильники серии **VideoPlus** могут быть оснащены комбинациями нескольких видов люминесцентных ламп мощностью 55 Вт, что позволяет их целенаправленно использовать в решении таких задач, как видеосъемка и/или стандартное освещение. Ламповые блоки внутри корпуса светильника могут располагаться под различным углом, что обеспечивает направленное распределение светового потока. В осветительном оборудовании данной серии также доступна регулировка яркости светового потока (диммирование).

**Поперечный разрез светильников серии VideoPlus:**

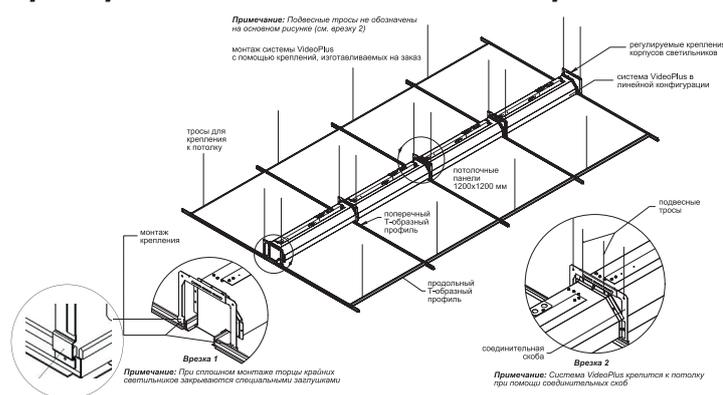


**Светильник VideoPlus**

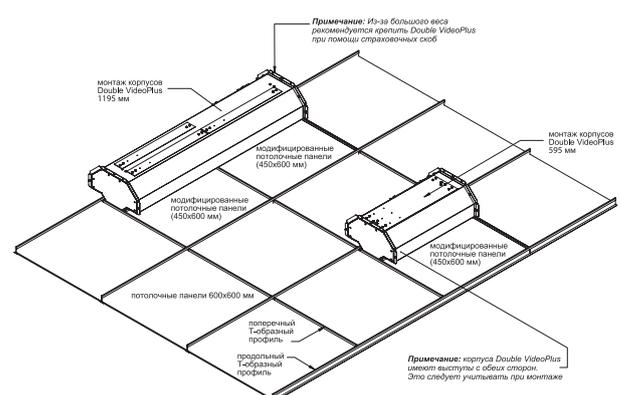


**Светильник Double VideoPlus**

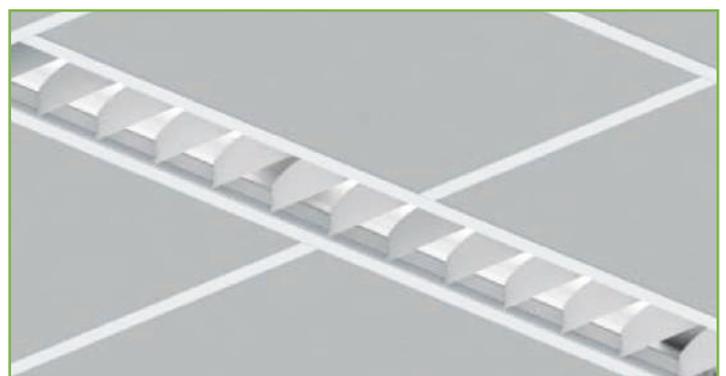
**Примеры монтажа светильников серии VideoPlus:**



**Сплошной потолочный монтаж VideoPlus**



**Стандартный потолочный монтаж Double VideoPlus**



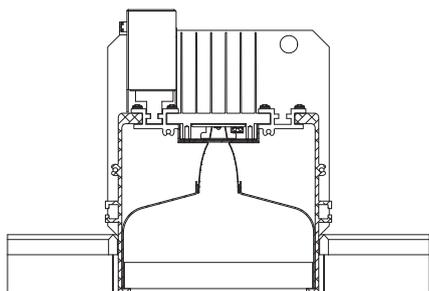
**Расшифровка маркировок светильников серии VideoPlus:**

VP / DVP	Длина / тип лампы	Тип ПРА	Напряжение	Лампа «видеосъемки»	Лампа «стандартного освещения»	Лампа «видеосъемки»*	Сертификат
VideoPlus Double VP	2 = 2 фута (595 мм) / Viax или Linear	A = аналоговый E = EcoSystem	2 = 230 В	V1B - 1LT 55 Вт BIAХ	T1B - 1LT 55 Вт BIAХ	V1B - 1LT 55 Вт BIAХ	PR = CCEA
	4 = 4 фута (1195 мм) / Viax или Linear	N = без диммирования		V1H - 1LT F24T5/HO	T1H - 1LT F24T5/HO	V1H - 1LT F24T5/HO	
		X = цифровой (DALI)		V1L - 1LT F54T5/HO	T1L - 1LT F54T5/HO	V1L - 1LT F54T5/HO	
				V1F - 1LT F28T5	T1F - 1LT F28T5	V1F - 1LT F28T5	
				V00 – без лампы	T2L - 2LT F54T5/HO	V00 – без лампы	
					T2F - 2LT F28T5		
					T00 – без лампы		

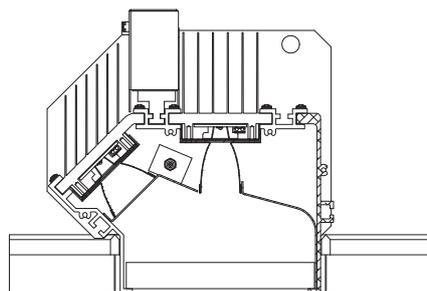
Одним из основных направлений развития осветительного оборудования компании **Brightline** является поиск технологически более совершенных и экономически выгодных решений для освещения конференц-залов, переговорных комнат, телестудий и других помещений, требующих проведения профессиональной или бытовой видеосъемки.

В свете этого была разработана новая линейка светодиодных светильников **LED Double VideoPlus** для задач проведения видео-конференц-связи. В моделях данной серии применяются светодиодные лампы для задач направленного (**Video LED**) и/или стандартного (**Task LED**) освещения, мощностью 24 Вт и 36 Вт, соответственно. Корпуса светильников данной серии выполнены из алюминиевого сплава марки 6063-T5, обладающего высокой коррозионной стойкостью.

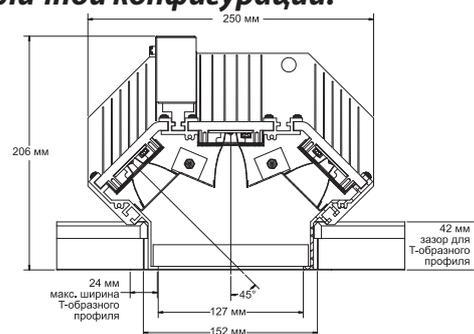
## Поперечный разрез светильников серии LED Double VideoPlus различной конфигурации:



одна лампа «стандартного освещения» (Task LED); угол 90° к горизонтальной оси



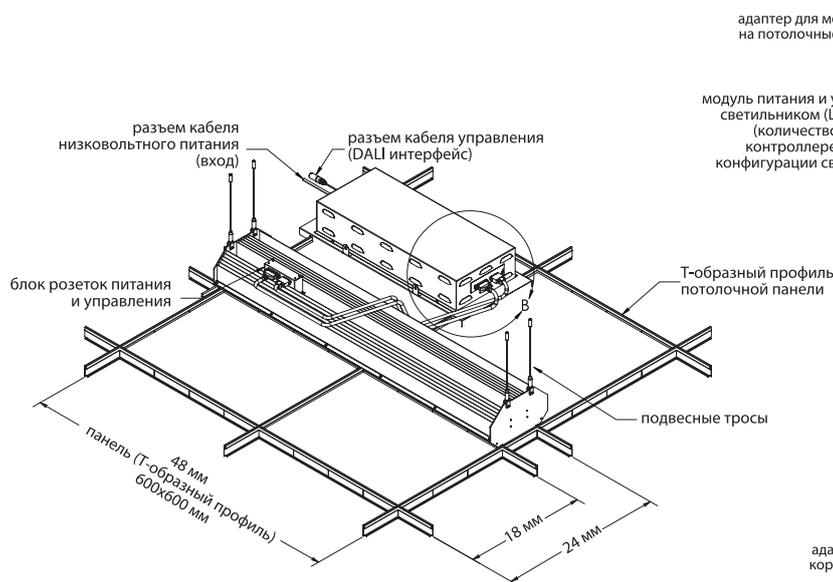
одна лампа «стандартного освещения» (Task LED); угол 90° к горизонтальной оси  
 одна лампа «видеосъемки» (Video LED); угол 45° к горизонтальной оси



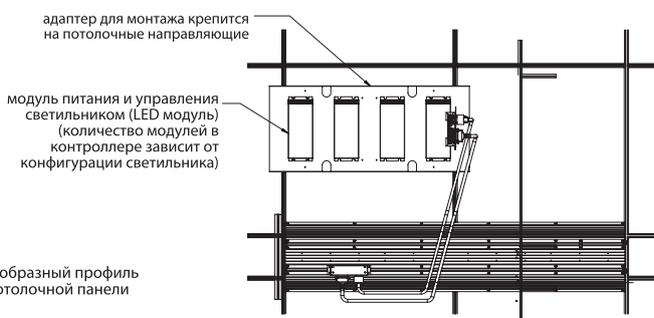
одна лампа «стандартного освещения» (Task LED); угол 90° к горизонтальной оси  
 две лампы «видеосъемки» (Video LED); угол 45° к горизонтальной оси

Специальное расположение светодиодных ламп в ламповом блоке светильников обеспечивает определенную величину распространения светового потока, равную 25° (для Video LED) и 55° (для Task LED), тем самым позволяя формировать равномерное распределение светового поля.

## Пример монтажа светильников LED Double VideoPlus:

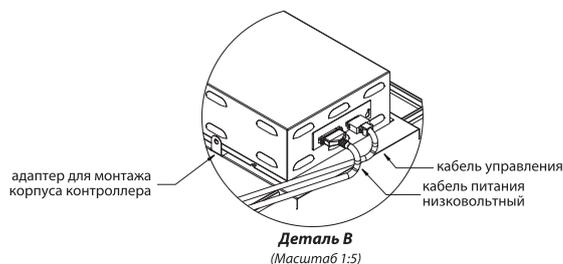


**Примечание:** Расстояние монтажа контроллера от потолочной панели определяется длиной кабелей



Вид сверху

**Примечание:** крышка адаптера для монтажа не показана



## Расшифровка маркировок светильников LED Double VideoPlus:

LVP	Кол-во ламп	Лампа Task LED
LED VideoPlus	1 – одна лампа	0 – нет
	2 – две лампы	1 – есть
	3 – три лампы	

Длина	Тип ПРА	Напряжение
2 = 2 фута (595 мм)	A = аналоговый	1 – 120 В
4 = 4 фута (1195 мм)	N = без диммирования	2 – 230 В
	X = цифровой	

Лампа Video LED
32 = 3200 °K
56 = 5600 °K

Оборудование линейки **i-Series** представляет собой светодиодные светильники, специально разработанные для установки на мониторы любых размеров. Гладкий, алюминиевый корпус обтекаемой формы будет хорошо смотреться как в интерьере современного высокотехнологичного офиса, так и в домашних условиях. Светильники **i-Series** позволяют с легкостью получить требуемый при съемке крупного плана уровень освещения и обеспечивают качественные условия для удаленного общения.

### Характеристики светильников **i-Series**:

Модель светильника	Длина корпуса, мм	Мощность, Вт	Тип лампового блока	Рабочее расстояние, мм	Диагональ монитора, дюйм	Модель крепления
i-S/16	~ 406	15	одноламповый	609-914	17-19	I-S/VESA 75-100
						I-s/VESA 100-200
						I-S/CM
						I-S/DM
i-S/22	~ 559	20	одноламповый	914-1219	19-24	I-S/VESA 75-100
						I-s/VESA 100-200
						I-S/CM
i-S/36	~ 914	35	одноламповый	914-1219	42-46	I-S/CM (2шт.) I-S/CART
i-S/36/D		70				
i-S/48	~ 1219	45	одноламповый	1828-2743	55-58	I-S/CM (2шт.) I-S/CART
i-S/48/D		90	двухламповый			

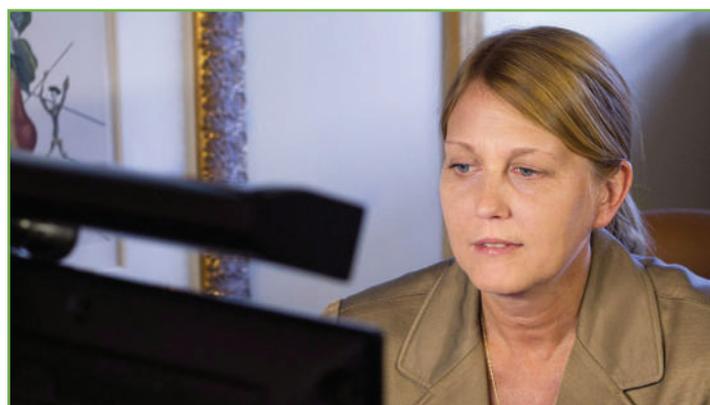
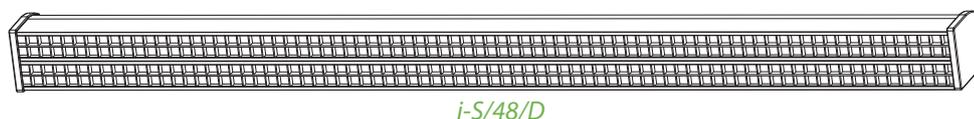
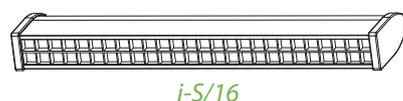
### Светильник **i-S/16**



### Расшифровка маркировок креплений для светильников **i-Series**:

Модель крепления	Тип крепления
I-S/VESA 75-100*	Крепежная панель VESA 75-100
I-s/VESA 100-200*	Крепежная панель VESA 100-200
I-S/CM**	Настольный кронштейн-держатель на струбине
I-S/DM**	Настольный кронштейн-держатель на основании
I-S/CART	Комплект креплений для стенов телепрезентации

\* - длина гибкого шлейфа крепления ~ 152 мм (6 дюймов); \*\* - длина гибкого шлейфа крепления ~ 559 мм (22 дюйма).

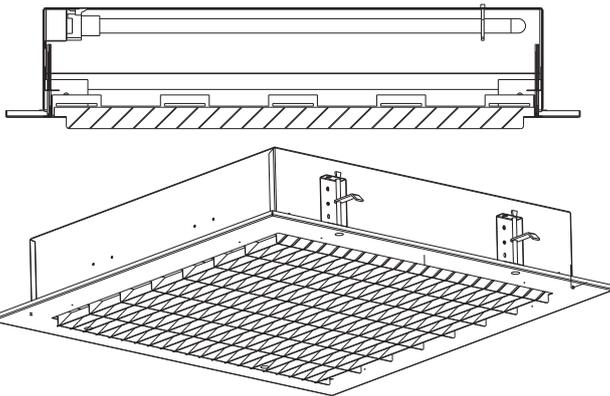


Встраиваемые в подвесной потолок светильники серии **Stealth-T** эргономичны и обеспечивают направленное мягкое и объемное освещение, которое полностью лишено эффекта «блеска», что очень важно при их использовании в учебных классах или при проведении видеоконференций и телевизионных презентаций.

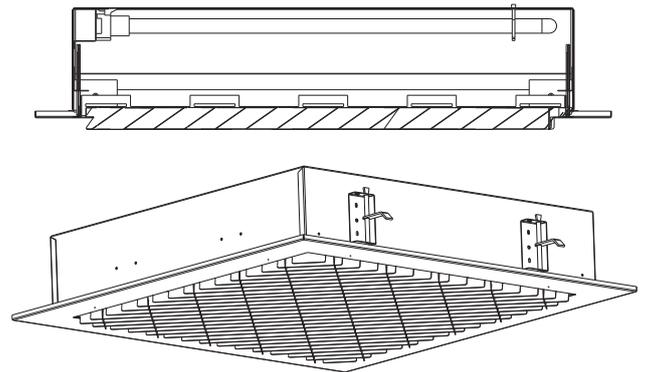
**Stealth-T** выпускаются как без возможности управления, так и в вариантах с полным управлением пускорегулирующим аппаратом (ПРА). В зависимости от решаемой задачи, светильники **Stealth-T** могут использоваться как отдельно, так и совместно с системой **T-Series**.

**Варианты расположения отражателей:**

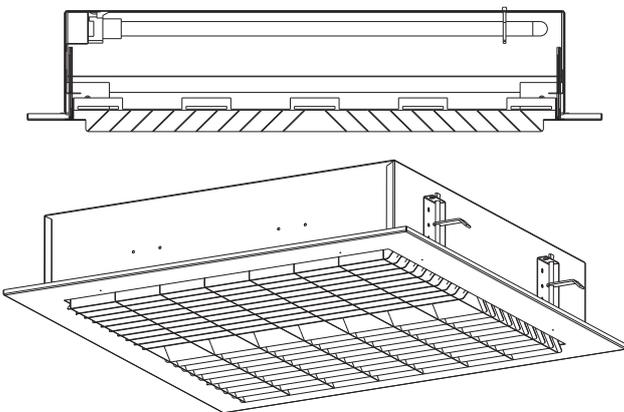
*Однонаправленное под углом 45° перпендикулярно корпусу (модели с артикулом FW)*



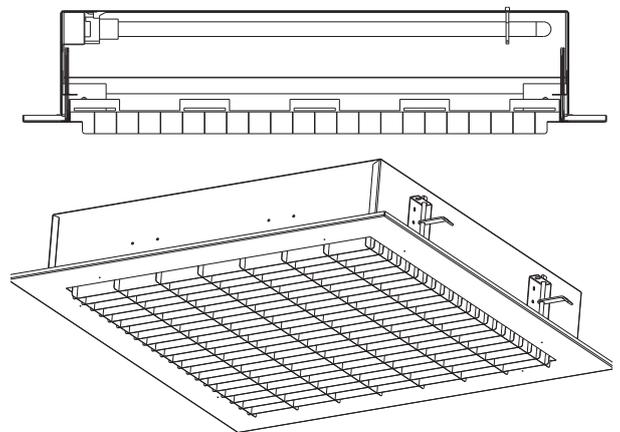
*Однонаправленное под углом 45° диагонально корпусу (модели с артикулом CA)*



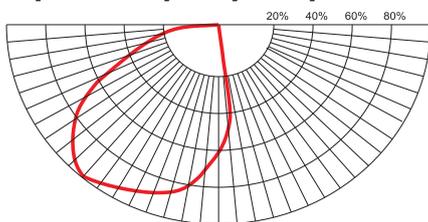
*Двунаправленное под углом 45° перпендикулярно корпусу (модели с артикулом BI)*



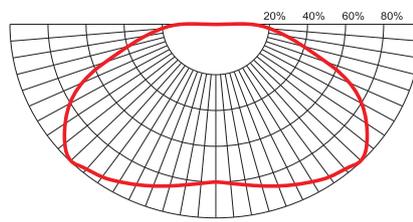
*Вертикально направленное (модели с артикулом DN)*



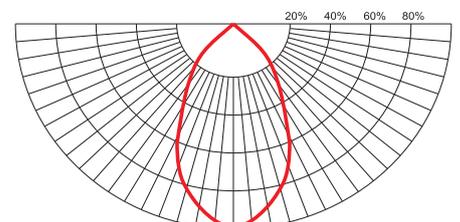
**Варианты распространения светового потока:**



*Однонаправленное под углом 45° (модели с артикулами FW и CA)*



*Двунаправленное под углом 45° (модели с артикулом BI)*



*Вертикально направленное (модели с артикулом DN)*

**Примеры инсталляций светильников:**



## ST2E2-24BI-MG

Количество ламп: 2  
 Разъем лампы: 2G11 4-контактный  
 Мощность лампы: 55 Вт  
 Цветовая температура: от 3000 К до 5600 К  
 Яркость: от 2800 до 4800 лм  
 Расположение отражателей:  
 двунаправленное под углом 45°  
 Тип ПРА: EcoSystem (Lutron)  
 Монтаж: панель 600 x 600 мм  
 Размеры (Ш x В x Г): 597 x 129 x 597 мм  
 Масса: 9 кг

## ST3N2-24CA-MG

Количество ламп: 3  
 Разъем лампы: 2G11 4-контактный  
 Мощность лампы: 55 Вт  
 Цветовая температура: от 3000 К до 5600 К  
 Яркость: от 2800 до 4800 лм  
 Расположение отражателей:  
 однонаправленное под углом 45°  
 диагонально корпусу  
 Тип ПРА: без диммирования  
 Монтаж: панель 600 x 600 мм  
 Размеры (Ш x В x Г): 597 x 129 x 597 мм  
 Масса: 9 кг

## ST4X2-24FW-MG

Количество ламп: 4  
 Разъем лампы: 2G11 4-контактный  
 Мощность лампы: 55 Вт  
 Цветовая температура: от 3000 К до 5600 К  
 Яркость: от 2800 до 4800 лм  
 Расположение отражателей:  
 однонаправленное под углом 45°  
 перпендикулярно корпусу  
 Тип ПРА: цифровой, DALI  
 Монтаж: панель 600x600 мм  
 Размеры (Ш x В x Г): 597 x 129 x 597 мм  
 Масса: 9 кг



### Расшифровка маркировок светильников серии Stealth-T:

ST	Количество ламп	Тип ПРА	Напряжение
Stealth-T	2 лампы	A = аналоговый	2 = 230 В
		E = EcoSystem	
	3 лампы	N = без диммирования	
	4 лампы	X = цифровое (DALI)	

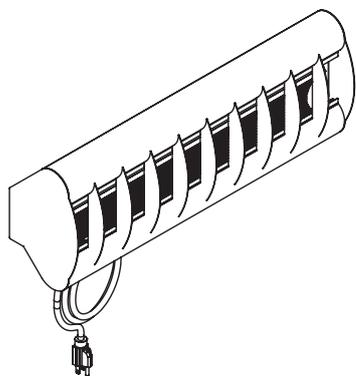
Размер рамки	Расположение отражателей
24 = (~ 600 x 600 мм)	FW = однонаправленное под углом 45° перпендикулярно корпусу
	CA = однонаправленное под углом 45° диагонально корпусу
	BI = двунаправленное под углом 45° перпендикулярно корпусу
	DN = вертикально направленное

Вариант монтажа
IG = панели размером 24 x 24 дюйма
MG = панели размером 600 x 600 мм
DW = без рамки (установка в гипсокартон (ГКЛ))

Светильники серии **R-View** представляют собой энергоэффективное, портативное и бюджетное решение для видео-конференц-связи и телестудий. Выполненные в элегантном корпусе, отвечающие дизайнерским требованиям и обеспечивающие высокое качество освещения, модели **R-View** исключительно просты в установке и использовании.

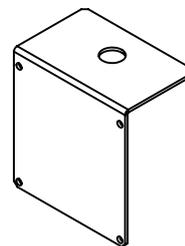
Корпуса светильников полностью выполнены из алюминия, что делает их значительно легче и позволяет более эффективно рассеивать тепло по сравнению с моделями в стальных корпусах. За счет особой конструкции отражателей обеспечивается равномерное распределение светового потока, что исключает прямое попадание света в глаза участников видеоконференции. Девять специальных рефлекторов снижают уровень бликов в два раза без ущерба общему уровню освещения.

Спектр излучения применяемых в светильниках люминесцентных ламп оптимизирован для большинства цифровых видеокамер, включая новейшие HD-модели. Осветительные приборы серии **R-View** могут крепиться на стену или потолок, также они идеально подходят к большинству мобильных стенов.

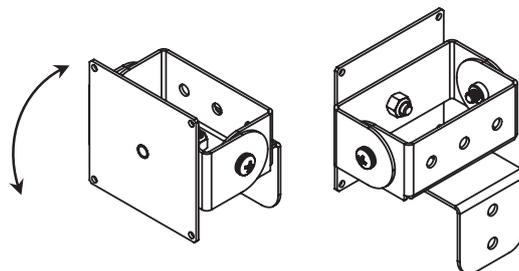


**RV-R2-CF**

- Количество ламп: 2
- Разъем лампы: 2G11 4-контактный
- Мощность лампы: 55 Вт
- Цветовая температура: от 3000 К до 5600 К
- Яркость: от 2800 до 4800 лм
- Тип ПРА: ручной (потенциометр)
- Монтаж: потолочный/настенный
- Размеры (Ш x В x Г): 580 x 216 x 144 мм
- Масса: 3,6 кг



Потолочный кронштейн для монтажа светильников серии R-View (RV SPUD MOUNT)



Настенный наклонный кронштейн для монтажа светильников серии R-View (RV WALL MOUNT)

**Расшифровка маркировок светильников серии R-View:**

RV	Тип ПРА*	Напряжение	Цвет корпуса
R-View	R = ручной (потенциометр)	2 = 230 В	BL = черный
	* - другой тип ПРА - по запросу		CF = под заказ

Линейка осветительного оборудования **Brightline SeriesONE** разработана для решения задач по освещению в сфере телевизионного вещания. Светильники отличаются превосходным качеством исполнения и высокой надежностью в процессе эксплуатации. Благодаря своей форме, конструктивным особенностям и техническим характеристикам это оборудование не имеет аналогов по качеству и надежности среди систем, рассчитанных на работу с широким спектром цифровых видеокамер.

Выпускаемые в прочных и легких корпусах светильники могут быть оснащены одной, двумя или четырьмя 55 Вт люминесцентными лампами, созданными по особой технологии. Разнообразные способы контроля работы системы включают в себя фазовое, а также DALI и DMX управление с возможностью приглушения яркости до 3%. Температурный цветовой диапазон выпускаемых ламп достаточно широк и находится в пределах от 3200 К (лампа накаливания) до 5600 К (дневной свет). Срок службы ламп составляет от 8000 до 10000 часов. Качество и цветовой баланс ламп системы **SeriesONE** не изменяется в течение всего срока использования.

Светильники поставляются с горизонтальным и/или вертикальным штампованным поворотным кронштейном. Доступен широкий выбор дополнительных вариантов креплений, позволяющих устанавливать разнообразные аксессуары для изменения формы и конфигурации светового потока: усиливающие и регулирующие экраны, гелевые рамки и конические насадки. Регулировка плотности светового потока дает возможность формировать отдельные уровни освещенности с независимыми параметрами для разных объектов.

Помимо телевещания, светильники **SeriesONE** могут использоваться в качестве основных осветительных приборов при проведении видеоконференций.



### S1.4X2-DMX-H

Количество ламп: 4  
 Разъем лампы: 2G11 4-контактный  
 Мощность лампы: 55 Вт  
 Цветовая температура: от 3000 К до 5600 К  
 Тип ПРА: цифровой, DMX  
 Размеры (Ш x В x Г): 699 x 317 x 216 мм  
 Масса: 8,6 кг



### Расшифровка маркировок светильников серии SeriesONE:

S	Кол-во ламп	Тип ПРА	Напряжение
SeriesONE	1.4 = 4 лампы	E = EcoSystem	2 = 230 В
	1.2 = 2 лампы	N = без диммирования	
	1.1 = 1 лампа	P = фазовый	
		R = ручной	
		X = цифровой (DMX, DALI)	

Интерфейс
DMX = DMX*
DALI = DALI
* - для двух- и четырехламповых светильников серии SeriesONE

Вариант монтажа
H = горизонтальный
V = вертикальный
C = Compact