

Осветитель светодиодный GreenBean Space F300X

Осветитель светодиодный GreenBean Space F300LX

Осветитель светодиодный GreenBean Space F300C

Осветитель светодиодный GreenBean Space F300LC

Торговая марка GreenBean

Модель: F300X, F300LX, F300C, F300LC

Руководство по эксплуатации

Благодарим вас за приобретение складной светодиодной панели серии GreenBean Space. Перед началом работы с ним внимательно прочтите это руководство по эксплуатации и сохраните его в качестве справочного материала. Помните, что использование оборудования не в соответствии с инструкцией может привести к его поломке, за которую производитель ответственности не несет.

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию, комплектацию и технические параметры изделия изменения, не ухудшающие его потребительских свойств, без внесения изменений в настоящее руководство. В таком случае ознакомьтесь с актуальной информацией по Вашему устройству на сайте www.gbvideo.ru. При наличии разночтений в настоящем руководстве и на сайте, используйте информацию с сайта, как приоритетную, т.к. она оперативно обновляется.

Устройство не содержит частей, требующих самостоятельного обслуживания, поэтому, пожалуйста, не вскрывайте его. Самостоятельный ремонт приведет к потере гарантии.

Назначение изделия

Space F300 - высокопроизводительные профессиональные осветительные панели, разработанная для студийного освещения, выездной и коммерческой съемки. Панель имеет толщину всего 0,5 см (без учета кабельного вывода). Многосекционная складная конструкция облегчает переноску. Панель легкая, портативная и прочная, с превосходными световыми характеристиками. Высокая яркость, точная цветопередача источника света значительно улучшают качество изображения. Кроме того, система освещения совместима с новым приложением Light Reel APP, предлагая широкий спектр возможностей для студийного и вещательного освещения. Приложение обеспечивает точное плавное затемнение от 0 до 100%, а также 19 встроенных спецэффектов кинематографического уровня и настраиваемые параметры функций для различных сценариев и значительного повышения эффективности работы. Панели Space F300 могут управляться по радио 2.4G и интегрироваться в сети управления по протоколу DMX512 с консоли DMX, и беспроводные W-DMX CRMX / Lumenradio.

Комплектация

1. Светодиодный мат с кабелем управления
2. Блок управления
3. Кабель питания от сети AC
4. Складной каркас
5. Стоечный адаптер
6. Софтбокс с сотами
7. Кейс для переноски
8. Краткое руководство по эксплуатации и гарантийный талон

Устройство осветителя и подготовка к работе

Совет: Иллюстрации в руководстве представляют собой принципиальные схемы и предназначены только для ознакомления. Поскольку продукция постоянно обновляется и модернизируется, если есть какое-либо несоответствие между фактическим продуктом и схемой, пожалуйста, обратитесь к фактическому продукту.

Рис.1 Световая панель

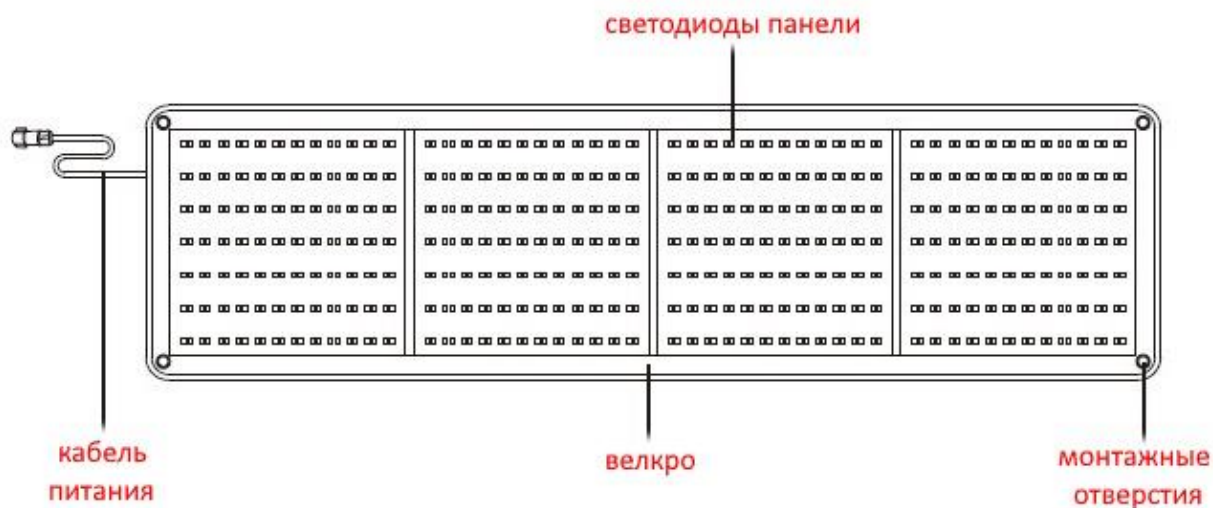


Рис.2 Блок управления

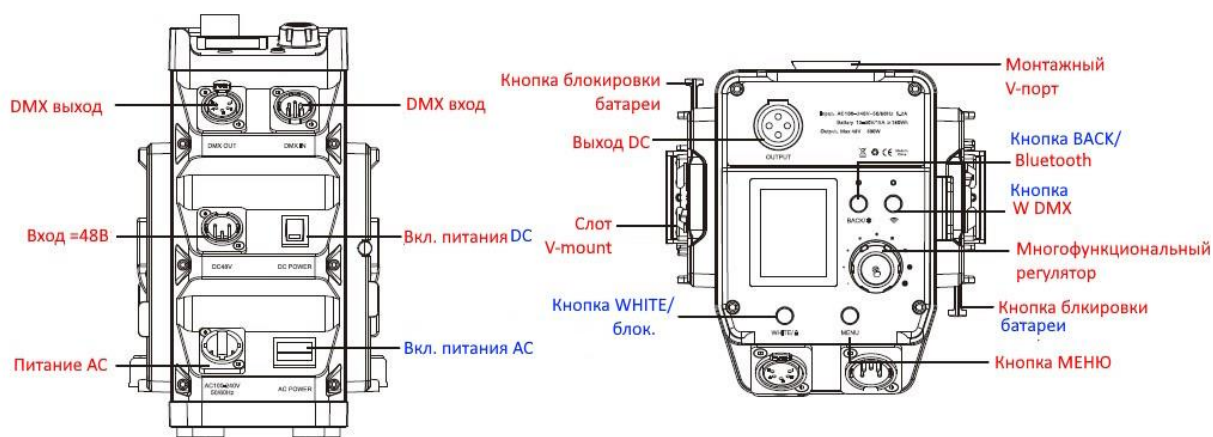
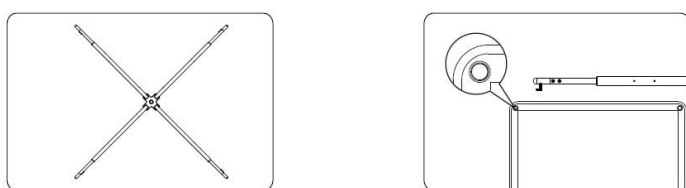


Рис.3 Сборка панели



Сначала последовательно разверните четыре опорных стержня каркаса вдоль паза. Вставьте крючок на конце стержней в монтажные отверстия панели. Вставьте монтажную головку каркаса в монтажное отверстие адаптера для крепления на стойку, затем затяните фиксатор адаптера.

Установите осветитель на стойку со стандартным адаптером 5/8". Отрегулируйте угол наклона осветителя.

Установка софтбокса: совместите и сожмите застежку-липучку на софтбоксе с липучкой на панели, после чего установите рассеиватель (в комплекте 1 сверхмягкий рассеиватель, 1 рассеиватель с высокой светопропускаемостью) и соты.

Питание от сети переменного тока 220 В: соедините кабелем разъемы блока управления и осветителя, а затем подключите блок кабелем AC к розетке сети переменного тока 220В 50Гц.

Питание от аккумулятора V-mount: отключите кабель питания AC, выключите питание от сети переменного тока, а затем включите выключатель питания постоянного тока.

Только батарейные отсеки с синими кнопками поддерживают питание от одной батареи. Если у вас только одна батарея, вставьте ее в этот батарейный отсек. При питании от двух батарей, если одна из них заряжена менее чем на 5%, устройство не будет работать, даже если другая батарея полностью заряжена. Максимальная выходная мощность осветительных приборов серии F300 в разных режимах:

V-lock battery	Linear	S curve	Index	Logarithm
14.8V	40%	17.8%	6.8%	60%
26V	60%	71.9%	17.7%	85.5%
14.8V+14.8V	80%	90.4%	34%	93.8%
26V+14.8V	100%	100%	100%	100%
26V+26V	100%	100%	100%	100%

- *Рекомендуется использовать батарею мощностью 230 Вт·ч и максимальным током более 15 А.*
- *Формула расчета времени работы батареи на полной мощности: Общая емкость батареи / (300 Вт * коэффициент ограничения использования батареи при работе).*
- *Использование нестандартных или несовместимых батарей может привести к повреждению устройства.*

Внешнее питание =48В: подключите внешний блок питания =48В к разъему блока управления (блок питания и кабель приобретаются отдельно)

Включение: после подключения к источнику питания 220В 50 Гц включите устройство выключателем AC POWER на блоке управления.

Управление: выбор режимов работы и управление через МЕНЮ с помощью многофункционального регулятора-кнопки. Доступно управление с помощью органов панели контроллера, проводное управление по протоколу DMX512 с консоли DMX, беспроводное W-DMX CRMX / Lumenradio, беспроводной режим 2.4G (пульт приобретается отдельно), управление Bluetooth с приложением LightReel APP, установленным на смартфоне.

Режим WHITE (CCT)

Выберите интерфейс WHITE в МЕНЮ (поверните многофункциональный регулятор и нажмите на него для выбора опции) или нажмите клавишу быстрого доступа «WHITE / ». Поверните многофункциональную ручку, чтобы переключаться между яркостью, цветовой температурой и т. д. После нажатия ручки для выбора вы можете вращать и регулировать значения параметра. Диапазон регулировки яркости составляет 0-100%, а диапазон регулировки цветовой температуры — 2700K-10000K. Диапазон регулировки G/M составляет -100 ~ +100, а варианты кривой затемнения — линейная, экспоненциальная, логарифмическая и S-образная.

Режим HSI (для F300C F300LC)

Выберите значок HSI в меню и нажмите многофункциональный регулятор, чтобы войти в интерфейс HSI. Поверните многофункциональный регулятор, чтобы переключаться между яркостью, оттенком и насыщенностью. Нажмите регулятор, чтобы выбрать и отрегулировать значения: диапазон регулировки яркости составляет 0-100%, диапазон регулировки оттенка — 0-360°. Диапазон регулировки насыщенности — 0-100%.

Режим RGB (для F300C F300LC)

Выберите значок RGBW в интерфейсе управления и нажмите многофункциональный регулятор, чтобы войти в интерфейс RGBW. Поверните многофункциональный регулятор, чтобы переключаться между яркостью, красным, зеленым и синим оттенком. Диапазон регулировки яркости составляет 0,100%, а красный, зеленый и синий цвета регулируются отдельно, с диапазоном 0 - 255.

Режим эффектов FX

Выберите значок FX в меню интерфейса и нажмите многофункциональный регулятор, чтобы войти в интерфейс FX. Поверните многофункциональный регулятор, чтобы переключаться между яркостью, скоростью и режимами FX. Диапазон режимов специальных эффектов составляет 1-19, диапазон регулировки яркости — 0-100%, диапазон регулировки скорости — 0-9.

Режим DMX

Выберите DMX-интерфейс, нажмите многофункциональную кнопку, чтобы войти в DMX-интерфейс. Поверните регулятор, чтобы переключаться между адресом, режимом и беспроводным DMX. Нажмите регулятор, чтобы выбрать и настроить значения и параметры. Диапазон настройки адреса — 1-512, опция беспроводного DMX — 2.4G, CRMX выключен, а параметры режима — CCT (2CH), CCT&RGB (7CH), HSI (3CH), RGB (4CH). При использовании DMX подключите DMX-консоль к разъему DMX IN/OUT блока управления (кабель приобретается отдельно). Установите стартовый DMX-адрес светильника в соответствии с DMX-консолью. Теперь свет управляется DMX-сигналом.

DMX mode: CCT (2 channels)

LCD display address	DMX console channels
1	1-1(INT),1-2(CCT)
2	1-2(INT),1-3(CCT)
.....	
16	1-16(INT),2-1(CCT)
17	2-1(INT),2-2(CCT)
.....	
511	32-15(INT),32-16(CCT)
512	

DMX mode: CCT & RGB(7 channels)

LCD display address	DMX console channels
1	1-1(INT)1-2(CCT)1-3(GN)1-4(SAT)1-5(R)1-6(G)1-7(B)
2	1-2(INT)1-3(CCT)1-4(GN)1-5(SAT)1-6(R)1-7(G)1-8(B)
.....	
16	1-16(INT)2-1(CCT)2-2(GN)2-3(SAT)2-4(R)2-5(G)2-6(B)
17	2-1(INT)2-2(CCT)2-3(GN)2-4(SAT)2-5(R)2-6(G)2-7(B)
.....	
506	32-10(INT)32-11(CCT)32-12(GN)32-13(SAT)32-14(R)32-15(G)32-16(B)
507-512	

DMX mode: HSI(3 channels)

LCD display address	DMX console channels
1	1-1(INT)1-2(HUE)1-3(SAT)
2	1-2(INT)1-3(HUE)1-4(SAT)
.....	
16	1-16(INT)2-1(HUE)2-2(SAT)
17	2-1(INT)2-2(HUE)2-3(SAT)
.....	
510	32-14(INT)32-15(HUE)32-16(SAT)
511-512	

DMX mode: RGB(4 channels)

LCD display address	DMX console channels
1	1-1(INT)1-2(R)1-3(G)1-4(B)
2	1-2(INT)1-3(R)1-4(G)1-5(B)
.....	
16	1-16(INT)2-1(R)2-2(G)2-3(B)
17	2-1(INT)2-2(R)2-3(G)2-4(B)
.....	
509	32-13(INT)32-14(R)32-15(G)32-16(B)
510-512	

Инструкция по работе беспроводного DMX управления

Для использования функции беспроводного W DMX кратковременно нажмите многофункциональный регулятор, отрегулируйте параметры DMX и включите беспроводной DMX. Нажмите кнопку беспроводного W DMX в правом верхнем углу пульта управления. Индикатор отображает текущее значение ID цветом. При каждом нажатии кнопки беспроводного W DMX индикатор будет циклически менять цвета: красный, зеленый, желтый, фиолетовый, фиолетовый, голубой и белый. Состояние индикатора беспроводного DMX указано ниже:

Постоянно горит: Нет сигнала беспроводного DMX

Мигает зеленый цвет: Сигнал принимается

Примечание: Для использования функции беспроводного управления W DMX убедитесь, что сигнал от передатчика совпадает с сигналом на пульте управления, то есть индикаторы беспроводного DMX на пульте управления и передатчике показывают один и тот же цвет.

Инструкция по эксплуатации беспроводного DMX-передатчика (беспроводной DMX-передатчик необходимо приобрести отдельно)

1) Подключите беспроводной передатчик к DMX-консоли и включите его.

2) Попробуйте нажать кнопку беспроводного DMX-передатчика с помощью тонкой палочки. Индикатор на нем будет отображать разные цвета: красный, зеленый, желтый, фиолетовый, голубой и белый. Разные цвета означают разные каналы. Убедитесь, что цвет совпадает с цветом индикатора на пульте управления. Рабочее состояние беспроводного DMX-передатчика отражается индикатором:

Постоянное свечение: Нет беспроводного DMX-сигнала

Мигание красного цвета: Сигнал передается

Инструкция по эксплуатации беспроводного DMX-передатчика Lumenradio:

При использовании функции беспроводного DMX-передатчика Lumenradio выберите опцию «Беспроводной DMX» в интерфейсе настроек DMX и переключитесь на CRMX. На этом этапе появится опция «Отключить CRMX». Чтобы использовать её, подключите передатчик Lumenradio к DMX-консоли, затем нажмите кнопку CRMX на передатчике Lumenradio, чтобы подключить его к DMX-консоли. После этого на экране опции «Отключить CRMX» отобразится «link», указывающее на подключение Lumenradio. Затем вы можете использовать DMX-консоль, подключенную к передатчику Lumenradio, для управления освещением. Когда опция «Отключить CRMX» выбрана, вращение ручки влево или вправо вызовет 3-секундное выключение. После обратного отсчета на дисплее отобразится «Unlink», и выбор Lumenradio будет отключен. Если вам нужно повторно подключиться, нажмите кнопку CRMX на передатчике Lumenradio. Индикатор LINK на передатчике Lumenradio начнет мигать, и соединение автоматически установится примерно через 10 секунд. После этого на дисплее блока управления отобразится «Unlink CRMX - Link».

Режим Bluetooth

Выберите значок Bluetooth на дисплее и нажмите многофункциональную кнопку, чтобы активировать интерфейс Bluetooth. Поверните многофункциональную ручку, чтобы сбросить Bluetooth светильника.

Когда светильник подключен к сети и APP LightReel, на дисплее появится значок "📶". В этот момент нажмите и удерживайте кнопку "BACK/📶" более 5 секунд. Если значок "📶" исчезнет, это означает, что текущий светильник сбросил Bluetooth.

Режим дистанционного управления (пульт дистанционного управления приобретается отдельно)

Выберите значок 2.4G на интерфейсе и нажмите многофункциональную ручку, чтобы войти в интерфейс 2.4G. Поверните многофункциональную ручку, чтобы отрегулировать значение адреса. Диапазон регулировки адреса пульта дистанционного управления составляет 1 - 12, а при выборе адреса синхронизируется с ним.

Примечание: RMT - OFF означает, что функция пульта дистанционного управления не может быть использована.

Режим SYSTEM

Выберите значок системы на интерфейсе меню и нажмите многофункциональную ручку, чтобы войти в интерфейс системы и просмотреть текущую версию системы.

Языковой режим

Выберите значок языка на интерфейсе меню и нажмите многофункциональную ручку, чтобы войти в языковой интерфейс. Поверните многофункциональную ручку, чтобы переключаться между китайским и английским языками.

Режим блокировки экрана

Нажмите и удерживайте кнопку «WHITE / » более 5 секунд. Если в верхней части экрана появится значок «», это означает, что текущий интерфейс заблокирован. Нажмите и удерживайте кнопку «WHITE / » еще раз, пока не появится значок «». Как только значок исчезнет, интерфейс можно разблокировать.

Управление APP



Страница загрузки APP

Пользователи могут найти «Light Reel» в Apple Store и Google Play или отсканировать QR-код выше или на сайте www.gbvideo.ru, чтобы загрузить мобильное приложение APP для управления освещением.

Обновление прошивки

Пользователи могут обновить прошивку через Light Reel APP. После успешного обновления им необходимо перезапустить осветитель и войти в интерфейс настроек, чтобы просмотреть текущую версию устройства.

Меры безопасности при работе с осветителем

Светодиодный осветитель является сложным техническим устройством и должен использоваться только по назначению.

Не пытайтесь разбирать или каким-либо образом видоизменять устройство. Несоблюдение этого требования может привести к поражению электрическим током или к нарушению его работы. Если поломка произошла в результате падения или другого происшествия, следует отправить неисправное устройство в авторизованный сервисный центр для проверки и технического обслуживания.

Пользуйтесь только рекомендованными аккумуляторами и внешними источниками питания с рекомендованными параметрами. Перед подключением убедитесь, что кабели питания не имеют видимых повреждений.

При эксплуатации не закрывайте вентиляционные отверстия, необходимые для эффективного охлаждения прибора.

ВНИМАНИЕ! Высокая интенсивность освещения! Не смотрите на светоизлучающую панель светильника вблизи и не направляйте свет на близко стоящих людей.

Корпуса контроллера и осветитель не имеют специальной защиты от атмосферных осадков, не допускайте воздействия воды. Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

Аккумуляторы следует снять с контроллера, если он не будет использоваться в ближайшее время.

Хранение, транспортировка и утилизация

Храните Ваш осветитель в сухом, чистом помещении с относительной влажностью не более 60%. Перед хранением или эксплуатацией после хранения следует очистить корпус осветителя. Не подвергайте его воздействию химикатов, таких как бензин или растворители. Не используйте жидкие или аэрозольные чистящие средства. Для очистки используйте мягкую сухую салфетку или пылесос с мягкой щеткой.

Транспортировка в упаковке производителя возможна любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений, а также от попадания и воздействия влаги.

Отработанные или вышедшие из строя электрические и электронные изделия могут содержать опасные вещества, поэтому их следует утилизировать отдельно от бытовых отходов. Все аккумуляторы и батареи следует утилизировать отдельно от бытового мусора, в специальных местах сбора, назначенных правительственными или местными органами власти. Для получения более подробных сведений об утилизации батарей и аккумуляторов, а также вышедших из строя электрических и электронных изделий обратитесь в муниципальную администрацию.

Основные характеристики

Модель	F300X	F300LX	F300C	F300LC
Цветовые характеристики	CCT 2700K~10000K		CCT 2700K~10000K RGB цв. тон 0-360 RGB насыщенность 0-100	
CRI/TLCI	96+/98+		95+/96+	
Rf/Rg	94+/103+		92+/100+	
Мощность	300Вт			
Питание осветителя	14.8В, 26В (1 батарея V-mount) 14.8В+14.8В, 26В+14.8В, 26В+26В (2 батареи V-mount)			
Питание от сети	100-240В 50 Гц			
Внешнее питание	постоянный ток DC48 В			
Питание от аккумуляторов	аккумуляторы тип V-mount 14.8В или 26В			
Материал корпуса контроллера	ABS пластик			
Размер световой панели (макс.)	665X665X25 мм	1280X380X25мм	665X665X25 мм	1280X380X25мм
Размер контроллера	148X156X240 мм			
Вес прибора	1,95кг	2,2кг	1,95кг	2,2кг
Вес каркаса	0,6кг	0,8кг	0,6кг	0,8кг
Рабочая температура	-10 ~ 45 °C			

Характеристики освещенности

F300X/C						
CCT	Distance Data	1m	2m	3m	4m	5m
2700K	W/O Softbox	7708 lux	2142 lux	1024 lux	618 lux	426 lux
	W/Softbox (super soft diffuser)	5303 lux	1430 lux	674 lux	405 lux	278 lux
	W/Softbox (high transmittance diffuser)	3703 lux	973 lux	457 lux	274 lux	189 lux
3200K	W/O Softbox	7983 lux	2217 lux	1061 lux	641 lux	441 lux
	W/Softbox (super soft diffuser)	5485 lux	1482 lux	698 lux	420 lux	288 lux
	W/Softbox (high transmittance diffuser)	3843 lux	1008 lux	473 lux	283 lux	195 lux
4400K	W/O Softbox	8332 lux	2324 lux	1109 lux	672 lux	463 lux
	W/Softbox (super soft diffuser)	5774 lux	1557 lux	733 lux	441 lux	303 lux
	W/Softbox (high transmittance diffuser)	4036 lux	1056 lux	497 lux	298 lux	205 lux
5600K	W/O Softbox	8689 lux	2415 lux	1153 lux	697 lux	481 lux
	W/Softbox (super soft diffuser)	5991 lux	1627 lux	764 lux	459 lux	315 lux
	W/Softbox (high transmittance diffuser)	4203 lux	1101 lux	518 lux	310 lux	214 lux
6500K	W/O Softbox	8892 lux	2477 lux	1184 lux	711 lux	488 lux
	W/Softbox (super soft diffuser)	6134 lux	1666 lux	783 lux	471 lux	323 lux
	W/Softbox (high transmittance diffuser)	4314 lux	1129 lux	529 lux	318 lux	219 lux
10000K	W/O Softbox	9437 lux	2627 lux	1253 lux	755 lux	518 lux
	W/Softbox (super soft diffuser)	6514 lux	1767 lux	830 lux	496 lux	342 lux
	W/Softbox (high transmittance diffuser)	4527 lux	1196 lux	560 lux	337 lux	232 lux

F300C						
CCT	Distance Data	1m	2m	3m	4m	5m
R	W/O Softbox	1409 lux	392 lux	190 lux	114 lux	78 lux
	W/Softbox (super soft diffuser)	1000 lux	272 lux	126 lux	77 lux	53 lux
	W/Softbox (high transmittance diffuser)	721 lux	190 lux	89 lux	53 lux	37 lux
G	W/O Softbox	4896 lux	1365 lux	656 lux	399 lux	276 lux
	W/Softbox (super soft diffuser)	3671 lux	986 lux	463 lux	281 lux	191 lux
	W/Softbox (high transmittance diffuser)	2579 lux	680 lux	379 lux	191 lux	131 lux
B	W/O Softbox	751 lux	204 lux	99 lux	60 lux	42 lux
	W/Softbox (super soft diffuser)	569 lux	146 lux	72 lux	43 lux	30 lux
	W/Softbox (high transmittance diffuser)	405 lux	110 lux	51 lux	32 lux	22 lux

F300LX/C Illuminance data

CCT	Distance Data	1m	2m	3m	4m	5m
2700K	W/O Softbox	6598 lux	2048 lux	991 lux	617 lux	419 lux
	W/Softbox (super soft diffuser)	4533 lux	1344 lux	644 lux	393 lux	270 lux
	W/Softbox (high transmittance diffuser)	3282 lux	943 lux	453 lux	273 lux	188 lux
3200K	W/O Softbox	6756 lux	2092 lux	1017 lux	631 lux	430 lux
	W/Softbox (super soft diffuser)	4657 lux	1374 lux	662 lux	403 lux	277 lux
	W/Softbox (high transmittance diffuser)	3378 lux	971 lux	466 lux	281 lux	193 lux
4400K	W/O Softbox	7071 lux	2188 lux	1059 lux	663 lux	447 lux
	W/Softbox (super soft diffuser)	4851 lux	1442 lux	691 lux	422 lux	289 lux
	W/Softbox (high transmittance diffuser)	3514 lux	1011 lux	485 lux	292 lux	201 lux
5600K	W/O Softbox	7398 lux	2288 lux	1110 lux	691 lux	468 lux
	W/Softbox (super soft diffuser)	5093 lux	1512 lux	726 lux	442 lux	303 lux
	W/Softbox (high transmittance diffuser)	3698 lux	1063 lux	510 lux	306 lux	211 lux
6500K	W/O Softbox	7552 lux	2328 lux	1136 lux	702 lux	478 lux
	W/Softbox (super soft diffuser)	5205 lux	1544 lux	743 lux	452 lux	310 lux
	W/Softbox (high transmittance diffuser)	3782 lux	1088 lux	521 lux	313 lux	216 lux
10000K	W/O Softbox	7901 lux	2440 lux	1187 lux	736 lux	498 lux
	W/Softbox (super soft diffuser)	5451 lux	1615 lux	777 lux	474 lux	325 lux
	W/Softbox (high transmittance diffuser)	3937 lux	1135 lux	543 lux	327 lux	225 lux