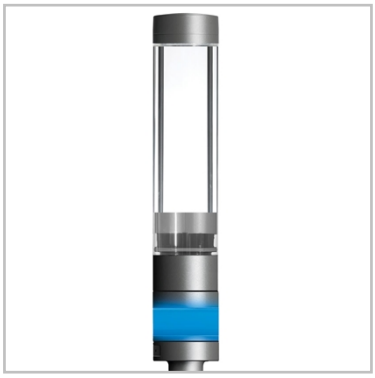
Schréder
Experts in lightability™

SHUFFLE POST-TOP



LENSO FLEX™ 2

Идеальное дополнение серии Shuffle

Версия SHUFFLE post-top предназначена для освещения дорог, улиц, площадей и других мест, где создание приятной атмосферы является ключевым элементом. Элегантный цилиндрический светильник вписывается в любую окружающую среду.

Построенный на модуле 360° колонны Shuffle, он предлагает тот же дизайн, технические характеристики и распределение света. Shuffle post-top имеет широкий диапазон фотометрий и обеспечивает эстетическую согласованность в среде, освещенной как светильниками, так и колоннами Shuffle.

Светильник Shuffle post-top доступен в виде гладкого цилиндра или с большим козырьком. Как и колонна Shuffle, это решение для уличного освещения предусматривает возможность управления светильником как отдельной светоточкой, так и в автономной или взаимодействующей сети освещения (удаленное управление).

IP 66 | IK 05 | IK 10

005 certification

ГОРОДСКИЕ И ЖИЛЫЕ УЛИЦЫ | МОСТЫ | ВЕЛО- И ПЕШЕХОДНЫЕ ДОРОЖКИ | ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ СТАНЦИИ И МЕТРО | ПАРКОВКИ | ПЛОЩАДИ И ПЕШЕХОДНЫЕ ЗОНЫ

SHUFFLE POST-TOP | ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Schréder

Концепция

Shuffle post-top - экономичное световое решение с современным дизайном. Этот светильник уличного освещения состоит из устойчивого к коррозии алюминиевого корпуса с полиэфирным порошковым покрытием и рассеивателя из УФ-стабилизированного поликарбоната. Shuffle post-top предназначен для коронарного монтажа на опорах диаметром 60 мм или 76 мм.

Гладкая конструкция Shuffle предотвращает накопление грязи и песка. Также Shuffle можно оборудовать противоприсадными шипами во избежание загрязнений.

Основываясь на концепции LensoFlex®2, разработанной компанией Schréder, Shuffle post-top предлагает широкий спектр симметричного или асимметричного распределения света. Диффузный рассеиватель и система ограничения заднего света предлагаются в качестве опции для повышения визуального комфорта.

Shuffle post-top доступен с различными вариантами управления, включая удаленное управление.

Создайте приятную атмосферу, добавив цветное световое кольцо.

Элегантный и утонченный дизайн для улучшения открытого пространства.

Совместим с системами управления Owlet.

Версия светильника Shuffle post-top с большим козырьком.

ТИП ПРИМЕНЕНИЯ

- ГОРОДСКИЕ И ЖИЛЫЕ УЛИЦЫ
- МОСТЫ
- ВЕЛО- И ПЕШЕХОДНЫЕ ДОРОЖКИ
- ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ СТАНЦИИ И МЕТРО
- ПАРКОВКИ
- ПЛОЩАДИ И ПЕШЕХОДНЫЕ ЗОНЫ

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

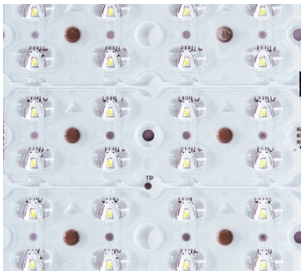
- Прекрасное дополнение к колонне Shuffle
- Элегантный и прочный дизайн в 2 версиях
- Современная LED-технология для низкого потребления энергии
- LensoFlex®2 обеспечивает асимметричное и симметричное распределение света
- Опциональный диффузный рассеиватель для повышенного визуального комфорта
- Модуль 360° с дополнительным световым кольцом создает самобытное пространство
- Готовность к подключению систем «умного города»

Авторское право © Schréder SA - Сентябрь 2020. Все права защищены. Спецификации носят ориентировочный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.SHUFFLE POST-

LensoFlex®2

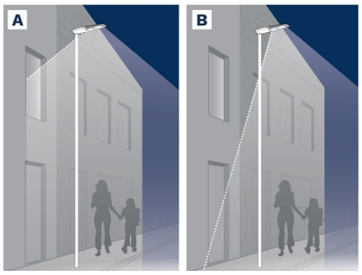
Система LensoFlex®2 построена по принципу добавления светораспределения. Каждый LED, связанный с конкретной PMMA линзой, генерирует определенную долю общего светопотока светильника. Именно количество LED в сочетании с рабочим током определяет уровень интенсивности светового потока.

LensoFlex®2 включает в себя защитное стекло, которое герметизирует светодиоды и линзы в корпусе светильника.



Контроль заднего света

В качестве опции оптические системы LensoFlex®2 и LensoFlex®4 могут быть оснащены системой ограничения заднего света (рисунок B). Эта дополнительная функция сводит к минимуму распределение света позади светильника, чтобы избежать попадания навязчивого света на здания.



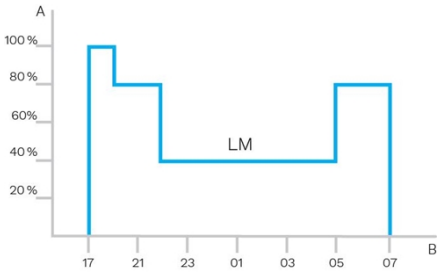
A. Без ограничения света | B. С ограничением света

Авторское право © Schréder SA - Сентябрь 2020. Все права защищены. Спецификации носят ориентировочный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.SHUFFLE POST-

Пользовательский профиль диммирования

Умные драйверы светильников могут программироваться на заводе с использованием сложных профилей диммирования: до 5 комбинаций временных интервалов и уровней светового потока. Эта функция не требует дополнительной проводки.

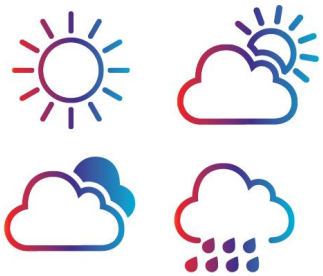
Период между включением и выключением используется для активации предварительно установленного режима димминга. Пользовательский профиль диммирования обеспечивает максимальную экономию электроэнергии при одновременном соблюдении необходимых уровней и равномерности освещения в течение всей ночи.



A. Эффективность | B. Время

Датчик дневного света / фотоэлемент

Фотоэлементы или датчики дневного света включают светильник, как только естественный свет падает до определенного уровня. Светильник может быть запрограммирован на включение во время шторма, в облачный день (в критических областях) или только ночью, чтобы обеспечить безопасность и комфорт в общественных местах.



Авторское право © Schréder SA - Сентябрь 2020. Все права защищены. Спецификации носят ориентировочный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.SHUFFLE POST-

Schréder

Owlet IoT

Owlet IoT контролирует светильники сети дистанционно, создавая ресурс для повышения эффективности, получения точных данных в реальном времени и экономии электроэнергии до 85%.

ВСЕ В ОДНОМ

Контроллер LUCO P7 CM содержит наиболее современные функции оптимизированного управления сетью.

Этот контроллер имеет встроенный фотоэлемент и использует астрономические часы для сезонной адаптации профиля диммирования.

ПРОСТОЙ ЗАПУСК

Благодаря беспроводной связи нет необходимости в кабелях. Сеть не имеет физических ограничений и границ.

Сеть освещения можно расширить в любое время: от одного блока управления к неограниченному количеству.

Благодаря геолокации в режиме реального времени и автоматическому выявлению характеристик светильника, настройка происходит быстро и легко.

УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Как только контроллер устанавливается на светильник, он автоматически появляется на веб-карте вместе с GPS-координатами.

Простая в использовании панель инструментов позволяет организовывать и настраивать экраны, статистику, отчеты под каждого пользователя. Соответствующие статистические данные можно получить в режиме реального времени.

Доступ к веб-приложению Owlet IoT можно получить в любое время из любой точки мира, используя устройство, подключенное к интернету. Приложение адаптируется к устройству, чтобы предложить интуитивно понятный способ работы, удобный для пользователя.

Для мониторинга важнейших параметров сети освещения можно запрограммировать получение уведомлений в режиме реального времени.

БЕЗОПАСНОСТЬ

Чтобы обеспечить бесперебойную передачу данных в/от центральной системы управления, Owlet IoT использует локальную беспроводную сетевую связь для мгновенной коммуникации между светильниками, а также облачные хранилища системы дистанционного управления.

Для защиты передачи данных в обоих направлениях система использует протокол IP V6. Защищенная APN гарантирует высокий уровень защиты системы Owlet IoT.

В случае отказа связи, встроенные астрономические часы и фотоэлементы возьмут на себя управление работой светильников, тем самым удастся избежать полного затемнения в ночное время.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Благодаря датчикам и / или заранее запрограммированным параметрам, сценарии освещения можно легко адаптировать к реальным обстоятельствам и обеспечить правильные уровни освещения в нужное время в нужном месте.

Интегрированное измерительное устройство предлагает наивысшую точность, доступную сегодня на рынке, что позволяет принимать решения, исходя из реальных цифр.

Точная обратная связь в режиме реального времени и четкая отчетность обеспечивают эффективную работу сети и оптимизируют сервисное обслуживание.

При одновременном включении светильников значительный пусковой ток может создавать проблемы для электросети. Owlet IoT включает в себя алгоритм постоянной защиты сети.

ОТКРЫТОСТЬ

Контроллер LUCO P7 CM можно подключить к стандартному 7-контактному NEMA-разъему и управлять светильником через протокол DALI или 1-10В.

Owlet IoT базируется на протоколе IPv6. Этот метод адресации устройств может генерировать практически неограниченное количество уникальных комбинаций для подключения к интернету или компьютерной сети.

Благодаря открытым API, Owlet IoT может интегрироваться в существующие и возможные общие системы управления.

Авторское право © Schréder SA - Сентябрь 2020. Все права защищены. Спецификации носят ориентировочный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.SHUFFLE POST-

SHUFFLE POST-TOP | ХАРАКТЕРИСТИКИ

Schréder

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Рекомендуемая высота установки	3m до 6m | 10' до 20'
Наличие драйвера	Да
Маркировка CE	Да
Сертификация ENEC	Да
Сертификация ETL/UL	Да
Французский закон от 27 декабря 2018 года - соответствует типам применений	a, b, c, d, e, f, g
Сертификация BE 005	Да
Стандарты для проведения испытаний	LM 79-08 (все измерения в аккредитованной лаборатории ISO17025)

КОРПУСНЫЕ ДЕТАЛИ

Корпус	Алюминиевый
Оптика	PMMA
Рассеиватель	Поликарбонат PMMA
Отделка корпуса	Полиэфирное порошковое покрытие
Стандартный цвет	AKZO серый 900 текстурированный
Степень защиты	IP 66
Ударопрочность	IK 05, IK 10

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Электротехнический класс	Class 1US, Class I EU, Class II EU
Номинальное напряжение	120-277В - 50-60Гц 220-240В - 50-60Гц
Варианты защиты от перенапряжения (кВ)	10 20
Протокол (ы) управления	1-10В, DALI
Варианты управления	Дуальная мощность, Пользовательский профиль диммирования, Удаленное управление
Разъем	NEMA 7-контактный (опция)
Ассоциированные системы управления	Owlet Nightshift Owlet IoT

ОПТИЧЕСКИЙ БЛОК

Цветовая температура LED	3000K (Теплый белый 830) 4000K (Нейтральный белый 740)
Индекс цветопередачи (CRI)	>80 (Теплый белый 830) >70 (Нейтральный белый 740)
Выходной световой коэффициент (ULOR)	0%

· ULOR может отличаться в зависимости от конфигурации. Пожалуйста, проконсультируйтесь с нами.

СРОК СЛУЖБЫ LED @ TQ 25°C

Все конфигурации	100 000 год. - L90

Авторское право © Schréder SA - Сентябрь 2020. Все права защищены. Спецификации носят ориентировочный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.SHUFFLE POST-

SHUFFLE POST-TOP | ХАРАКТЕРИСТИКИ

Schréder

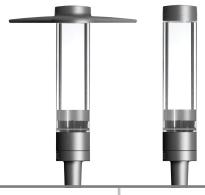
РАЗМЕРЫ И МОНТАЖ

AxBxC (мм | inch)	194x816x194 | 7.6x32.1x7.6
Вес (кг | lbs)	8 | 17.6
Аэродинамическое сопротивление (CxS)	0.21
Возможности монтажа	Коронарная установка - Ø60мм Коронарная установка - Ø76мм

Авторское право © Schréder SA - Сентябрь 2020. Все права защищены. Спецификации носят ориентировочный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.SHUFFLE POST-

SHUFFLE POST-TOP | ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Schréder



			Выходной поток светильника (лм) Теплый белый 830		Выходной поток светильника (лм) Нейтральный белый 740		Потребляемая мощность (Вт)*	Свето- отдача (лм / Вт)	
Версия	Количество LED	Ток (mA)	Min	Max	Min	Max		До	Оптика
SHUFFLE POST-TOP	20	350	1700	2500	1900	2800	25.2	124	LENSO FLEX 2
	20	500	2300	3400	2600	3900	35.6	123	LENSO FLEX 2
	20	700	3000	4400	3500	5100	48	113	LENSO FLEX 2

Допуск на световой поток составляет ± 7%, на общую мощность светильника ± 5%.

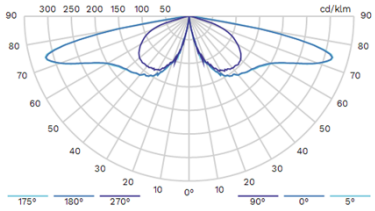
Авторское право © Schréder SA - Сентябрь 2020. Все права защищены. Спецификации носят ориентировочный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.SHUFFLE POST-

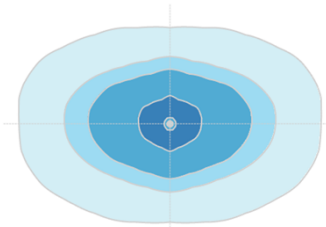
SHUFFLE POST-TOP | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СВЕТА

Schréder

LENSO FLEX™2

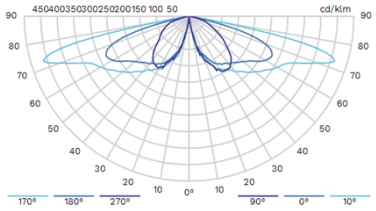
5068 Задние и передние жалюзи

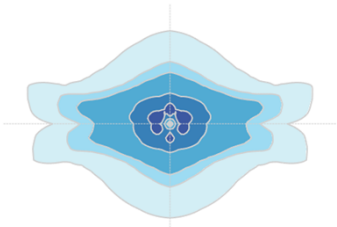




LENSO FLEX™2

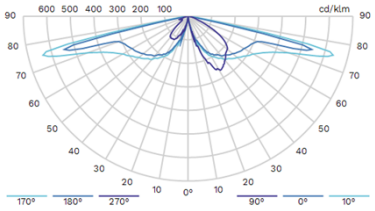
5096 Задние и передние жалюзи

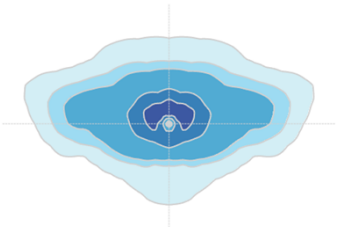




LENSO FLEX™2

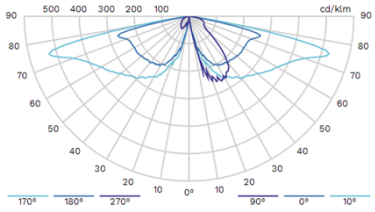
5098

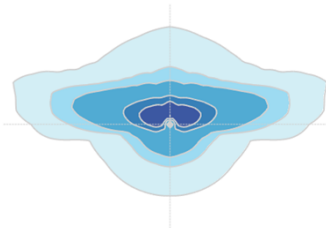




LENSO FLEX™2

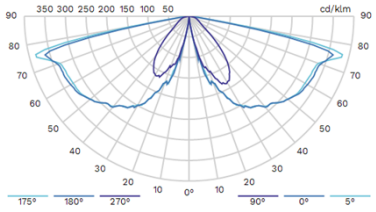
5102 - BL

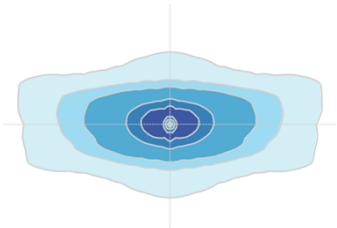




LENSO FLEX™2

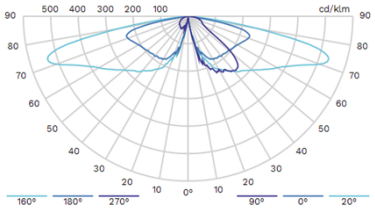
5102 Задние и передние жалюзи

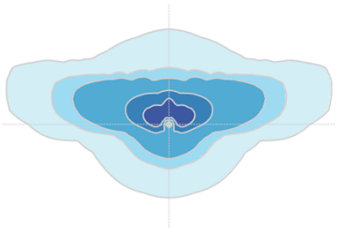




LENSO FLEX™2

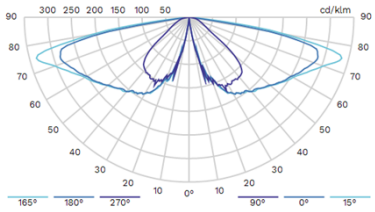
5103 - BL

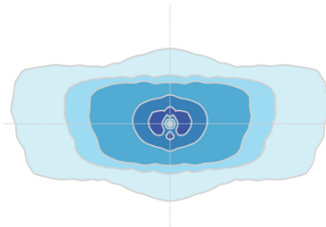




LENSO FLEX™2

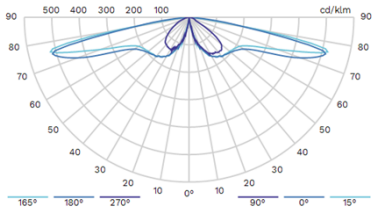
5103 Задние и передние жалюзи

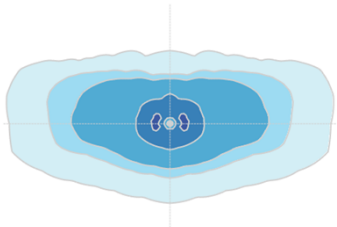




LENSO FLEX™2

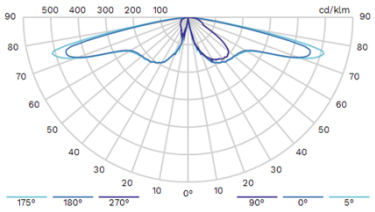
5112

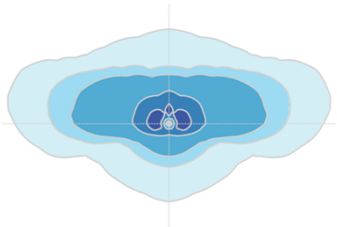




LENSO FLEX™2

5112 - BL





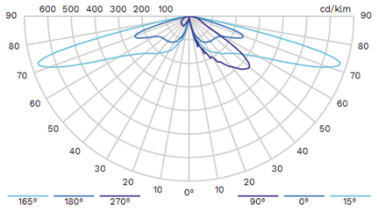
Авторское право © Schréder SA - Сентябрь 2020. Все права защищены. Спецификации носят ориентировочный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.SHUFFLE POST-

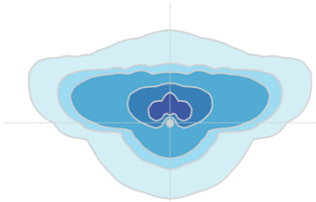
SHUFFLE POST-TOP | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СВЕТА

Schréder

LENSO FLEX™2

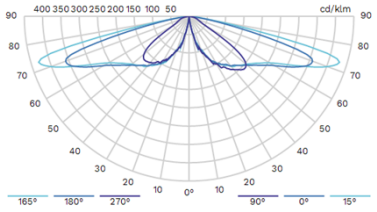
5117 - BL

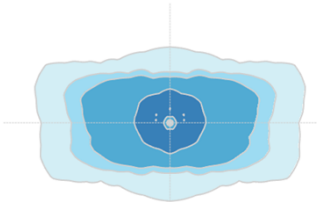




LENSO FLEX™2

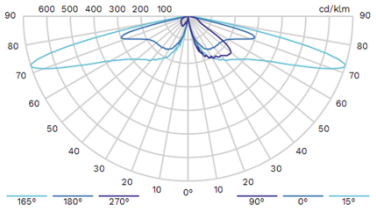
5117 Задние и передние жалюзи

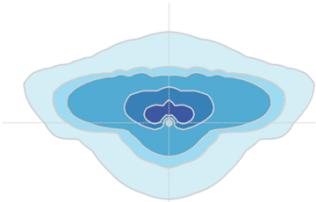




LENSO FLEX™2

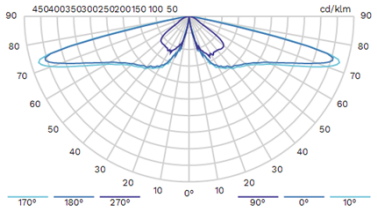
5118 - BL

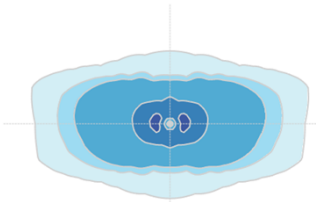




LENSO FLEX™2

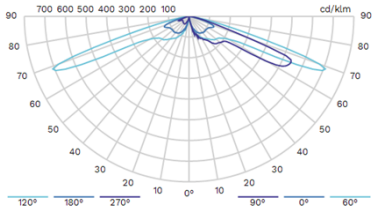
5118 Задние и передние жалюзи

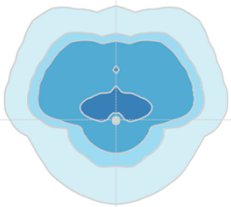




LENSO FLEX™2

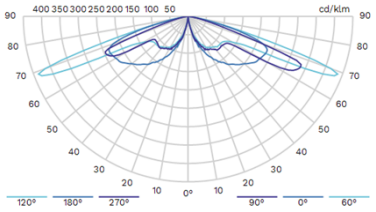
5119 - BL

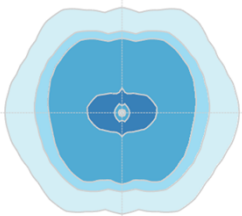




LENSO FLEX™2

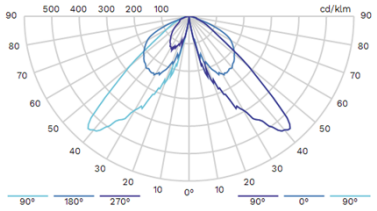
5119 Задние и передние жалюзи





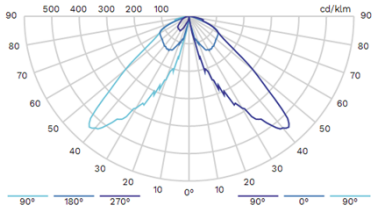
LENSO FLEX™2

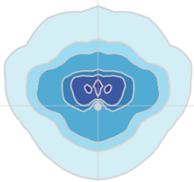
5120



LENSO FLEX™2

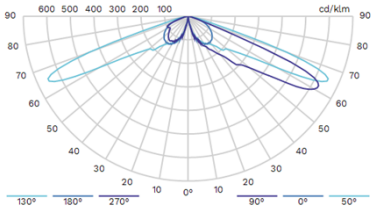
5120 - BL

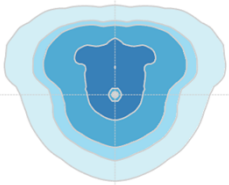




LENSO FLEX™2

5121





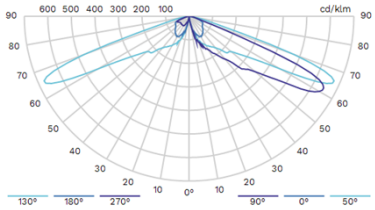
Авторское право © Schréder SA - Сентябрь 2020. Все права защищены. Спецификации носят ориентировочный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.SHUFFLE POST-

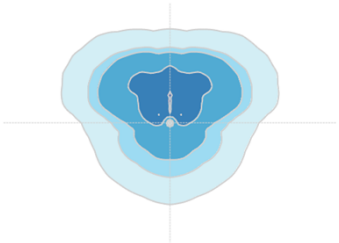
SHUFFLE POST-TOP | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СВЕТА

Schréder

LENSO FLEX™2

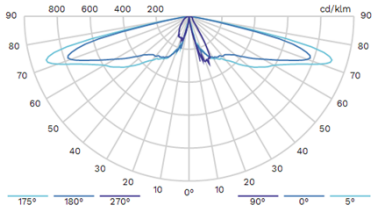
5121 - BL

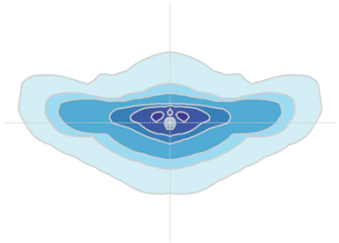




LENSO FLEX™2

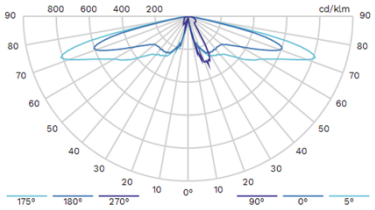
5136

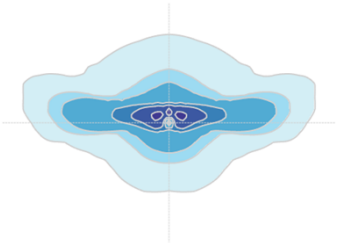




LENSO FLEX™2

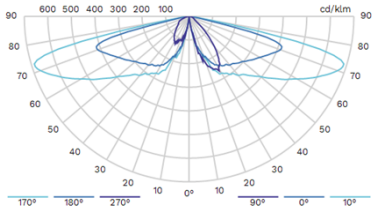
5136 - BL

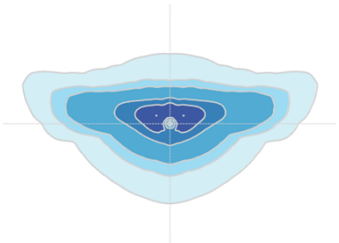




LENSO FLEX™2

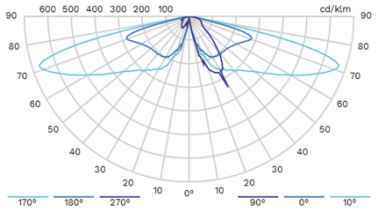
5137

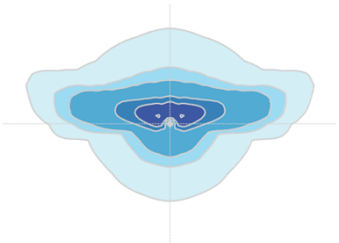




LENSO FLEX™2

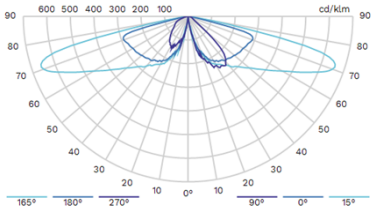
5137 - BL

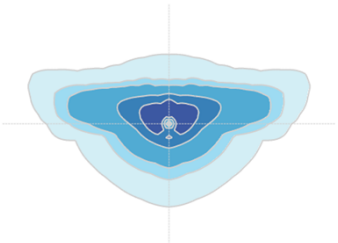




LENSO FLEX™2

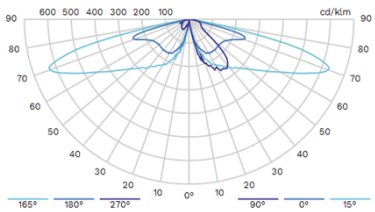
5138

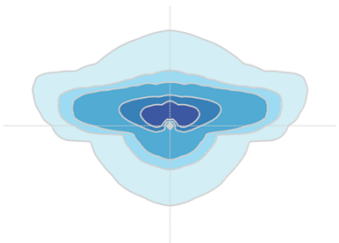




LENSO FLEX™2

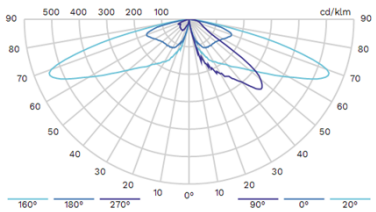
5138 - BL

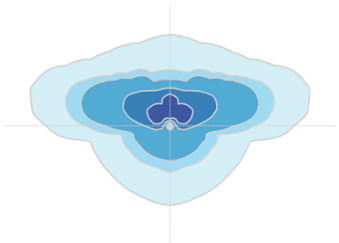




LENSO FLEX™2

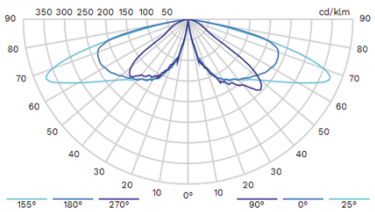
5139 - BL

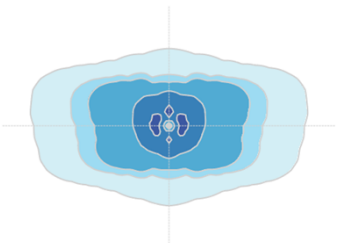




LENSO FLEX™2

5139 Задние и передние жалюзи





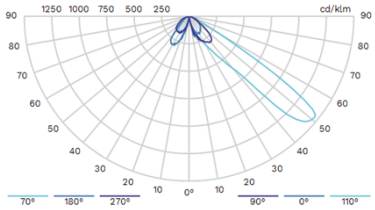
Авторское право © Schréder SA - Сентябрь 2020. Все права защищены. Спецификации носят ориентировочный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.SHUFFLE POST-

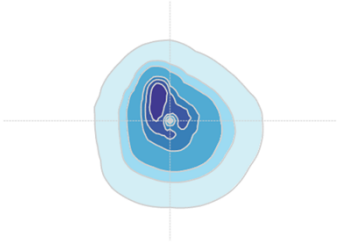
SHUFFLE POST-TOP | РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СВЕТА

Schréder

LENSO FLEX™2

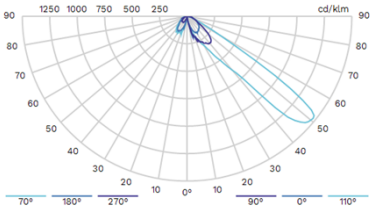
5144 Пешеходная левосторонняя

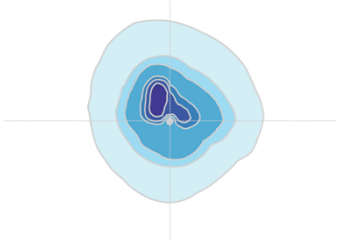




LENSO FLEX™2

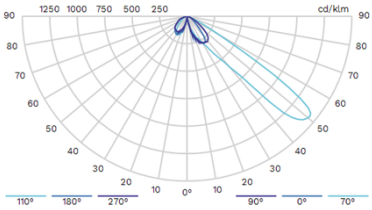
5144 Пешеходная левосторонняя BL

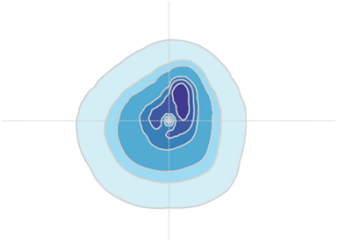




LENSO FLEX™2

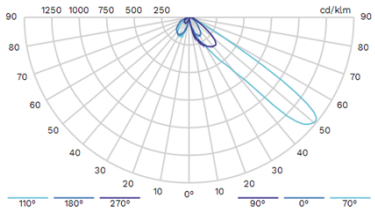
5145 Пешеходная правосторонняя

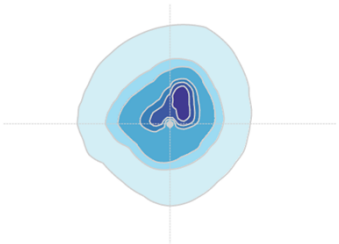




LENSO FLEX™2

5145 Пешеходная правосторонняя BL





Авторское право © Schréder SA - Сентябрь 2020. Все права защищены. Спецификации носят ориентировочный характер и могут быть изменены без предварительного уведомления.SHUFFLE POST-