



FlowStar — СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ВЪЕЗДА В ТУННЕЛЬ И ВНУТРЕННЕЕ ТОЧЕЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

FlowStar Large

Операторам туннелей необходимо светодиодное решение, которое подходит для освещения как внутреннего пространства, так и въезда в туннель, а также отличается экономичностью, безопасностью и доступностью в течение всего срока службы.

Благодаря модульной конструкции из нержавеющей стали, а также специальному дизайну светодиодов светильники FlowStar являются надежной и эффективной альтернативой стандартным натриевым лампам. Для получения максимальных эксплуатационных характеристик светильники FlowStar могут быть дополнены нашими модулями управления и другими системами.

Преимущества

- Мощный световой поток: этот светильник специально предназначен для освещения туннелей и может заменить натриевые лампы
- Надежное и высокоэффективное световое решение для полного освещения туннелей
- Простая установка и обслуживание

Характеристики

- Долговечное решение, которое подходит для освещения въезда и внутреннего пространства туннеля, а также сопровождается различными пакетами услуг.
- Конструкция обеспечивает легкость технического обслуживания (модульное исполнение и стеклянный плафон)
- Возможность дополнения модулями управления (например, TunneLogic) и другими системами для получения оптимальных эксплуатационных характеристик
- Эти светодиодные светильники являются надежной альтернативой натриевым лампам мощностью до 400 Вт
- Для освещения въезда в туннель их можно сочетать с линейными светильниками FlowLine для внутреннего освещения
- В рамках программы TotalTunnel эти светильники могут конкурировать по совокупной стоимости владения с существующими натриевыми лампами

Применение

- Транспортные туннели и подземные переходы

Спецификации

Тип	BGB300 (Модель для освещения ВЪЕЗДА В ТОННЕЛЬ) BGB310 (Модель для освещения ВНУТРЕННЕГО ПРОСТРАНСТВА ТОННЕЛЯ)
Источник света	Встроенный светодиодный модуль
Мощность системы	BGB300: от 79 до 435 Вт BGB310: от 68 до 370 Вт
Светоотдача	BGB300: от 9200 до 50 000 лм BGB310: от 8200 до 44 000 лм
Эффективность освещения	> 100 лм/Вт
Коррелированная цветовая температура	4000 К (нейтральный белый, NW) 5700 К (холодный белый, CW)
Коэффициент цветопередачи	> 70
Стабильность светового потока — L80F10	> 100 000 часов при 25 °С
Диапазон рабочих температур	-25...+40°С
Драйвер	Самостоятельный (несамостабилизирующийся светодиодный модуль)
Сетевое напряжение	220–240 В / 50–60 Гц
Возможность уменьшения яркости света	Уменьшение яркости света с использованием протокола DALI или SDU
Оптика	Асимметричное освещение туннеля (DTA) Встречное освещение туннеля (DTCB) Симметричное освещение туннеля (DTS) Асимметричный широкий луч для освещения туннеля (DTA-WB) Симметричный широкий луч для освещения туннеля (DTS-WB)

Оптический плафон	Стекло закаленное, тугоплавкое
Материал	Корпус: нержавеющая сталь Теплоотвод: алюминий Плафон: термически укрепленное стекло
Цвет	Неокрашенная нержавеющая сталь и анодированный алюминий
Соединение	Разъемные соединения или проволочный вывод
Техобслуживание	Простая и быстрая замена долговечных герметично закрытых устройств
Установка	Установка на потолке В комплектацию входят 6 фланцевых крепежных хомутов для быстрой установки и выравнивания в горизонтальной плоскости Возможность подключения разъемов для установки типа «plug & play» Рекомендуемая высота монтажа: > 4 м
Кабельный ввод	Модели с проволочными выводами: M20 Модель с установкой типа «plug & play»: 2 гнезда для протокола DALI (ввод и вывод) и 1 гнездо для входа питания
Примечание	Доступны отдельные светодиодные блоки FlowStar (BGB300 и BGB310 со специальной маркировкой) Доступны отдельные блоки драйверов FlowStar (EGB300 и EGB310 со специальной маркировкой) Доступны отдельные комплекты крепежных хомутов (комплект из 4 или 6 шт.) Для моделей с соединительными гнездами имеются кабели с подходящими разъемами

FlowStar Large

Versions



Условия эксплуатации

Максимальный уровень уменьшения яркости света	Not applicable
---	----------------

Соответствие требованиям и область применения

Код степени защиты от механических воздействий	IK08
Защита от скачков напряжения (общая/дифференциальная)	-

Системы управления и регулировка яркости света

Возможность изменения яркости света	No
-------------------------------------	----

Общая информация

Распределение света светильника	148° x 148°
Маркировка CE	CE mark
Цвет источника света	Нейтральный белый 740
Тип оптического плафона/линзы	FG
Драйвер в комплекте	No
Знак пожароопасности	F
Сменный источник света	No
Версия лампы	4S
Количество единиц ПРА	-
Тип оптики	Симметричное распределение, средний луч 11

Первоначальная производительность (соответствие МЭК)

Нач. корр. цветовая температура	4000 K
Нач. коэффициент цветопередачи	>70

Технические характеристики освещения

Стандартный угол наклона при настенном монтаже	0°
Стандартный угол наклона при верхнем монтаже	0°
Коэффициент освещения, направленного снизу вверх	0

Механические компоненты и корпус

Цвет	Steel
------	-------

Общая информация

Order Code	Full Product Name	Код лампового семейства	Количество источников света	Код семейства продуктов
912300023901	BGB300 LED660--4S/740 SH DSM11	LED650	200	BGB300
912300023902	BGB301 LED399--4S/740 SH DSM11	LED399	120	BGB301
912300023903	BGB302 LED239--4S/740 SH DSM11	LED239	72 pcs	BGB302

Первоначальная производительность (соответствие МЭК)

Order Code	Full Product Name	Начальная светоотдача
912300023901	BGB300 LED660--4S/740 SH DSM11	54780 lm
912300023902	BGB301 LED399--4S/740 SH DSM11	33200 lm

Order Code	Full Product Name	Начальная светоотдача
912300023903	BGB302 LED239--4S/740 SH DSM11	19920 lm

