

Calla LED



Световое решение с системой отраженного света для создания атмосферы

Светильник Calla LED включает в себя оптический блок отраженного света, предназначенный для освещения жилых кварталов, парков, центров городов и многих других объектов. Этот элегантный и органический светильник создает особую атмосферу в общественных местах как днем, так и ночью. Система отраженного света гарантирует освещение без бликов. Светильник Calla LED специально разработан для стильного декоративного освещения, где важными критериями являются производительность, эстетика и факторы светового загрязнения.



Концепция

Светодиодный светильник Calla состоит из литой под давлением алюминиевой основы, верхней алюминиевой крышки и рассеивателя из ПММА. Отражатель представляет собой систему отраженного света с 208 свободно сформированными зеркальными поверхностями, что обеспечивает комфорт и эффективность освещения.

Светильник Calla LED спроектирован на основе концепции FutureProof: алюминиевая крышка легко снимается без применения инструментов, светодиодный блок можно заменить за несколько простых шагов. Степень защиты светильника IP 66.

Calla LED доступен с симметричным или асимметричным распределением света, чтобы обеспечить комфортное и одновременно эффективное освещение в различных городских условиях.

Светильник предусматривает коронарный монтаж на опору Ø60 или 76 мм. Для создания эстетических ансамблей Calla LED может устанавливаться как на секционную цилиндрическую, так и на сплошную коническую опору.



Calla LED можно открыть без каких-либо инструментов для технического обслуживания.



Calla LED предлагает комфортное освещение с системой отраженного света.



Для быстрой и простой установки Calla LED поставляется с выведенным кабелем.



Calla LED предусматривает коронарное крепление на опору Ø60мм или Ø76мм.

ТИП ПРИМЕНЕНИЯ

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

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

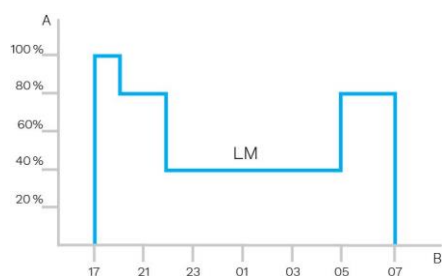
- Система отраженного света для комфортной окружающей среды
- Степень защиты IP 66
- Система ThermiX® для продолжительной работы
- Поставляется с предварительно выведенным кабелем для упрощения монтажа
- Концепция FutureProof: легкая замена оптического блока и блока управления
- Доступ для технического обслуживания без применения инструмента
- Возможна комплектация элементами системы управления Owlet



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.



А. Эффективность | В. Время

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Рекомендуемая высота установки	3m до 5m 10' до 16'
FutureProof	Простая замена оптического блока и блока управления.
Наличие драйвера	Да
Маркировка CE	Да
Сертификация ENEC	Да
Соответствие ROHS	Нет
Французский закон от 27 декабря 2018 года - соответствует типам применений	b, c, d, f, g
Стандарты для проведения испытаний	LM 79-08 (все измерения в аккредитованной лаборатории ISO17025)

КОРПУСНЫЕ ДЕТАЛИ

Корпус	Алюминиевый
Оптика	Алюминиевый отражатель
Рассеиватель	PMMA
Отделка корпуса	Полиэфирное порошковое покрытие
Стандартный цвет	RAL 9006T
Степень защиты	IP 66
Ударопрочность	IK 07
Вибрационный тест	Соответствует обновленному IEC 68-2-6 (0.5G)
Доступ для технического обслуживания	Безинструментальный доступ к блоку управления

· Любой другой цвет RAL или AKZO по запросу

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон рабочих температур (Ta)	от -30 °C до +35 °C / от -22 °F до 95°F
----------------------------------	---

· В зависимости от конфигурации светильника. Для получения более подробной информации, пожалуйста, свяжитесь с нами.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Электротехнический класс	Class I EU, Class II EU
Номинальное напряжение	220-240В - 50-60Гц
Коэффициент мощности (при полной нагрузке)	0.9
Варианты защиты от перенапряжения (кВ)	10
Электромагнитная совместимость (ЭМС)	EN 61547 / EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11
Протокол (ы) управления	DALI
Варианты управления	Дуальная мощность, Пользовательский профиль диммирования, Удаленное управление
Ассоциированные системы управления	Owlet Nightshift

ОПТИЧЕСКИЙ БЛОК

Цветовая температура LED	2700K (Теплый белый 727) 3000K (Теплый белый 730) 3000K (Теплый белый 830) 4000K (Нейтральный белый 740)
Индекс цветопередачи (CRI)	>70 (Теплый белый 727) >70 (Теплый белый 730) >80 (Теплый белый 830) >70 (Нейтральный белый 740)
Выходной световой коэффициент (ULOR)	<4%

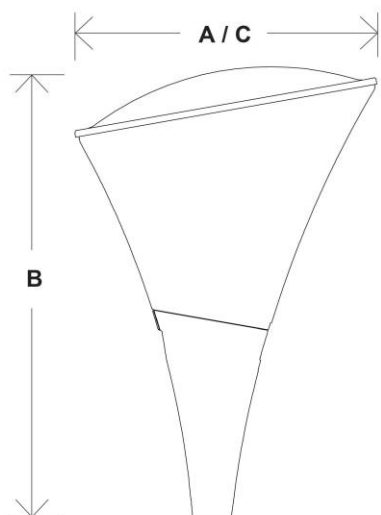
· ULOR может отличаться в зависимости от конфигурации. Пожалуйста, проконсультируйтесь с нами.

СРОК СЛУЖБЫ LED @ TQ 25°C

Все конфигурации	100 000 год. - L90
------------------	--------------------

РАЗМЕРЫ И МОНТАЖ

АхВхС (мм inch)	595x885x595 23.4x34.8x23.4
Вес (кг lbs)	11 24.2
Аэродинамическое сопротивление (CxS)	0.34
Возможности монтажа	Коронарная установка - Ø60мм Коронарная установка - Ø76мм

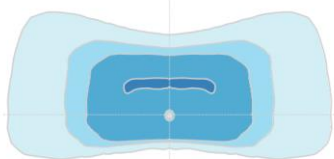
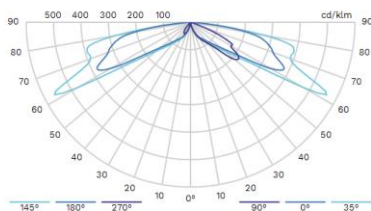




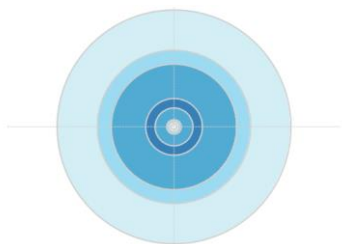
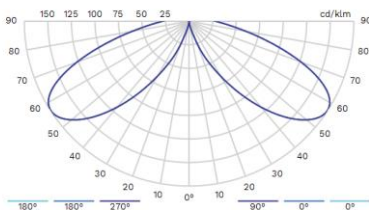
Версия	Количество LED	Ток (mA)	Выходной поток светильника (лм) Теплый белый 830		Выходной поток светильника (лм) Нейтральный белый 740		Выходной поток светильника (лм) Теплый белый 727		Выходной поток светильника (лм) Теплый белый 730		Потребляемая мощность (Вт)*		Свето-отдача (лм / Вт)
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	
CALLA LED	15	350	1300	1500	1400	1700	-	-	-	-	20	20	85
	15	500	1700	2000	1900	2200	-	-	-	-	26	26	85
	28	350	-	-	2900	3400	2500	3000	2800	3300	32	32	106
	28	500	-	-	3900	4600	3400	4000	3800	4400	46	46	100

Допуск на световой поток составляет $\pm 7\%$, на общую мощность светильника $\pm 5\%$.

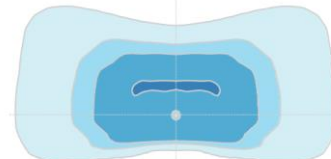
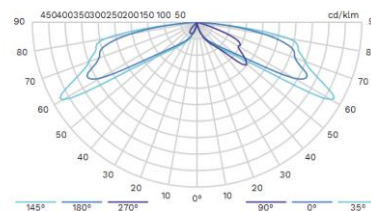
2126 AS Отражатель с серебристым покрытием



2238 SY



2241 AS Отражатель с серебристым покрытием



2242 SY

