



Пожаробезопасные светодиодные светильники СЭС-01-Гелиос для применения в агрессивных средах

Ударопрочное закалённое стекло (более 4 мм.), **прозрачное/матовое**

Индекс цветопередачи **Ra > 80**

Эксплуатация в условиях **агрессивной среды**

Диапазон рабочих температур **от -60 до +65 °C**

Эффективный теплоотвод

Степень защиты **IP67**

Мощность **от 15 до 300 Вт**



Торцевые крышки из коррозионностойкой стали, покрытые порошковой краской

Взрывозащищенный металлический гермоввод из никелированной латуни, устойчивой к парам сероводорода, соляной кислоты и морского тумана. Кабель КГН для применения в агрессивных средах

Корпус выполнен из алюминия, покрыт белой порошковой краской

Возможно применение **специализированной оптики**, которая позволяет без увеличения количества светоточек достичь необходимого уровня освещенности и **эффективно применять оборудование на высотах более 25м.**

В оборудовании применяются **метизы только из нержавеющей коррозионностойкой стали**



Гибкий **кабель** в резиновой маслостойкой оболочке, не распространяющей горение - **КГН**



Японские светодиоды Nichia, со световой отдачей до 160 Лм/Вт.

Возможно изготовление во взрывозащищенном исполнении

Возможно изготовление с нестандартным напряжением

Светильники сертифицированы и соответствуют требованиям пожарной безопасности, всем современным ГОСТам и СНИПам



сертификат соответствия в области пожарной безопасности;



экспертное заключение в области санитарно-гигиенических и экологических норм;



сертификат соответствия по новому регламенту таможенного союза;



международный сертификат CE.

Конструктивные отличия

Характеристики	LED для агрессивной среды	LED промышленные
1. Вид рассеивателя	Ударопрочное закаленное стекло	Пластик, акрил, полиакрил, поликарбонатное стекло
2. Торцевые крышки	Нержавеющая сталь, покрытая порошковой краской, металл, покрытый порошковой краской	Ударопрочное и не горючее сырье АВС
3. Корпус	Алюминий, покрытый порошковой краской	Поликарбонат, пластик, металл
4. Болтовые элементы и крепежные соединения	Нержавеющая сталь	Оцинкованные, пластиковые, металлические, алюминиевые крепления
5. Гермоввод	Из коррозионностойкого материала	Пластик, металл, некоррозионностойкий
6. Вес корпуса	Не менее 5-6 кг. на 100 Вт. мощности	Менее 5-6 кг. на 100 Вт. мощности
7. Применение оптики под стеклом	Применение линз под закаленным стеклом	Модульные линзы из оптического пластика

Сферы применения

Пожаробезопасные светильники серии СЭС-01-Гелиос предназначены для применения в жестких условиях эксплуатации, предполагающих присутствие агрессивных сред (пары кислот, щелочей, высокие температуры, пары солей хлористого аммония и хлористого цинка, пары ПАВов).

Используются на предприятиях химической, нефтегазовой и пищевой промышленности, на объектах с повышенной влажностью, в помещениях с высокой запыленностью.

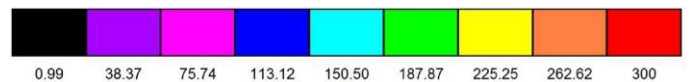
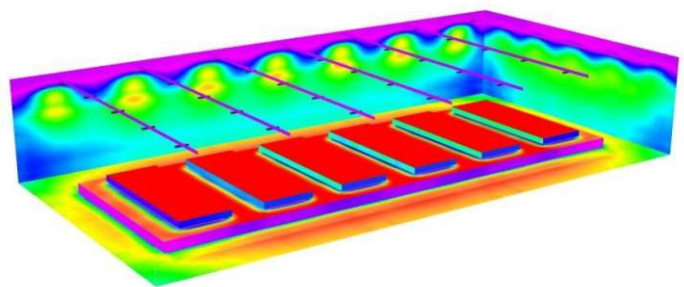
Светотехнический расчет

АО "Пумос" осуществляет светотехнический расчет освещенности объектов в соответствии со СНиП 23-05-2010.

Проектная группа разрабатывает индивидуальные решения с учетом всех требований и особенностей освещения объектов с агрессивными средами.



Качественный светотехнический расчет позволяет при соблюдении норм освещенности получить максимальную экономию электроэнергии, а также способствует повышению производительности труда работников предприятия и предотвращению аварийных ситуаций. Окупаемость от 6 мес.



lx

С 1997 ГОДА НА СЛУЖБЕ СВЕТА

+7 (4862) 51-05-51
info@pumos.ru
expumos.ru

АО «Пумос»
РФ, 302020 г. Орел,
Наугорское шоссе, д. 17К, пом. 3