GALAD

Каталог светотехнического оборудования

Каталог светотехнического оборудования GALAD

Легенда

Офисно-административные помещения
Кабинеты, рабочие зоны, переговорные комнаты, торговые площади, зоны ресепшн, фойе и коридоры.

Торговые и коммерческие помещения
Магазины и торговые площади, выставочные залы, автосалоны, офисные пространства, зоны ресепшен, фойе, шоу-румы.

Образовательные учреждения
Школы, детские сады, высшие учебные заведения.

Медицинские учреждения
Медицинские центры, больницы, клиники.

Выставочные объекты
Экспозиции музеев, выставки, шоу-румы.

ЖКХ
Подъезды, лестничные клетки, площадки, лифтовые холлы, гаражи, подвалы, подсобные и технические помещения, бытовки, коридоры.

Улицы; Дороги; Магистрали
Городские улицы, дороги, дворы, площади, парки, бульвары, коттеджные посёлки, автостоянки, железнодорожные платформы, дворовые территории, площади перед торговыми центрами.

Садово-Парковое
Парки, скверы, бульвары, набережные, зоны отдыха, коттеджные посёлки, микрорайоны.

Пешеходные переходы
Регулируемые и нерегулируемые пешеходные переходы.

Тоннели
Подземные тоннели, подземные и наземные пешеходные переходы.

Архитектурное
Стены зданий и сооружений, лестницы, стены и фасады зданий, рекламные конструкции и различные архитектурные объекты.

Промышленное

Производственные цеха, промышленные предприятия, ангары, складские помещения, строительные площадки, логистические комплексы, крытые спортивные сооружения с высокими потолками, карьеры, крытые парковки, подсобные помещения, объекты транспортной инфраструктуры: порты, аэропорты, открытые автостоянки, сортировочные железнодорожные станции, многоуровневые автодороги, фасады зданий и памятники архитектуры.

Взрывозащита

Взрывоопасные зоны классов 1 и 2, помещения и наружные установки.

Спортивное

Стадионы, футбольные поля, хоккейные арены, крытые и открытые спортивные комплексы, теннисные корты, ледовые арены, горнолыжные трассы, гимнастические залы, легкоатлетические манежи, школьные спортивные залы, спортплощадки, бассейны и воркауты.

Большие открытые пространства

Открытые пространства, площади, фасады зданий, архитектурные памятники, строительные площадки, промышленные предприятия, карьеры, объекты транспортной инфраструктуры (порты, сортировочные станции, терминалы).

Тепличное

Теплицы, оранжереи, зимние сады, фито-фермы.

Аварийное

Лифтовые холлы, лестничные площадки, коридоры, технические и подсобные помещения.

Zhaga — **Разъёмы по стандарту Zhaga**

Nema — **Разъёмы по стандарту Nema**

Dali — **Система управления по протоколу DALI**

1–10 — **Система управления по протоколу 1–10 Вольт**

БАП — **Блок аварийного питания на 1 или 3 часа**

Наружное освещение

Улицы, дороги и магистрали

Оптолюкс
стр. 20

Волна М
стр. 22

Урбан
стр. 24

Галеон
стр. 26

Омега 2
стр. 28

Триумф
стр. 30

Триумф Страж
стр. 32

Победа
стр. 34

Виктория
стр. 36

Кассиопея
стр. 38

Алькор
стр. 40

Лидер
стр. 42

SOL-40
стр. 44

Микрорайоны и пешеходные зоны

Кордоба
стр. 50

Гранада
стр. 54

Факел™
стр. 58

Тюльпан
стр. 60

Капля
стр. 62

Шар; Лотос; Адонис; Икар; Одиссей; Дон Кихот.
стр. 64

Светлячок
стр. 66

Сатурн
стр. 68

Столбик
стр. 70

Рубрикатор

Комплексные решения «БЛ ГРУПП»

STREET 1
стр. 78

STREET 2
стр. 80

STREET 3
стр. 82

STREET 4
стр. 85

PROM LED 5
стр. 88

Комплексные решения GALAD Aesthetic

Дальберг
стр. 92

Делоникс
стр. 94

Лантана
стр. 96

Глория
стр. 97

Ферал
стр. 98

Палисандр
стр. 99

Столбик
стр. 100

Акцент
стр. 101

Вертикаль
стр. 101

Гемма
стр. 101

Лакус
стр. 102

Интеллектуальные решения и малые архитектурные формы

Интерактивная скамейка
стр. 106

Игровой столик
стр. 107

Нексус
стр. 108

Нексус Легаси
стр. 109

Освещение тоннелей

Геспер
стр. 112

Арктур
стр. 114

Архитектурное освещение

Контур
стр. 118

Вега
стр. 122

Альтаир
стр. 126

Альтаир RGBW
стр. 130

Аврора LED-7
стр. 134

Аврора M LED 14/28
стр. 136

Аврора M LED 24/48
стр. 140

Аврора M LED 32/48 RGBW
стр. 142

Аврора M LED 72/108 RGBW
стр. 144

Dali 1–10

Тандем
стр. 146

Контур 2
стр. 148

Абрис M
стр. 149

Рубрикатор

Специальное освещение

Промышленное освещение

Эверикс™
стр. 154

Урал
стр. 160

Арклайн™ Эконом
стр. 162

Арклайн™ Резист
стр. 164

Эверест
стр. 166

Иллюминатор 2
стр. 170

Бриг
стр. 172

Жёлудь
стр. 174

Освещение взрывоопасных зон

EL-Line™
стр. 180

Morion™
стр. 186

ProEx
стр. 190

Robus™
стр. 194

Tablex
стр. 198

Traffex
стр. 201

ВЗГ 200 АМС СД™
стр. 204

ВЗГ РВ
стр. 210

Плафон ВС
стр. 214

Плафон РВ
стр. 218

Бластер™
стр. 222

КР-В64
стр. 226

КР-В110
стр. 229

Освещение нефтегазовых объектов и холодных регионов

Север
стр. 234

Ямал
стр. 236

Ямал консольный
стр. 240

Спортивное освещение

Фортиус
стр. 244

Ситиус
стр. 246

Аварийное освещение

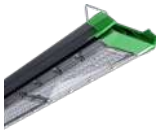
Аларм
стр. 252

Алармо
стр. 253

Тепличное освещение

Tube Fito
стр. 258

Twin Fito GEN2
стр. 259



Fito Top Line
стр. 260

Рубрикатор

Внутреннее освещение

Накладные и встраиваемые

Константа
стр. 264

Традита™
стр. 266

Юниор
стр. 268

Даунлайты

Термит
стр. 272

Пиксель
стр. 274

Линейные

Маркет ПРО
стр. 278

Вектор
стр. 281

Эласмо
стр. 282

Акцентирующее

Афродита
стр. 286

Зоны ЖКХ с временным пребыванием людей

Купер ДБО64
стр. 292

Арго ДБО65
стр. 293

Раунд
стр. 294

Находка
стр. 295

Пятачок
стр. 296

Блистер
стр. 297

Кастор
стр. 298

Специализированное освещение ЖКХ

ДВУ25
стр. 302

ДБУ02
стр. 303

Ориентир
стр. 304

БООС ЛАЙТИНГ ГРУПП

О корпорации

Международная светотехническая корпорация

БООС ЛАЙТИНГ ГРУПП

Международная светотехническая корпорация «БООС ЛАЙТИНГ ГРУПП» (МСК «БЛ ГРУПП») — объединение производственных предприятий, проектно-монтажных и коммерческих организаций, оказывающее полный спектр услуг по реализации проектов наружного и внутреннего освещения.

GALAD — производство светильников и пускорегулирующих аппаратов (ПРА). Под этим торговым знаком ежегодно производится порядка 3 млн светильников и не менее 1,5 млн ПРА.

OPORA ENGINEERING — производство металлоконструкций. Под этим торговым знаком производится не менее 100 000 опор освещения в год высотой от 7 до 50 метров и многообразие функциональных и декоративных элементов металлоконструкции (кронштейнов).

ГК «Светосервис» — ведущее объединение Корпорации в области городского освещения с полным циклом работ: дизайн освещения, подбор оборудования, проектирование, монтаж и последующая эксплуатация.

Светосервис Телемеханика — производство оборудования и элементов автоматизированных систем управления освещением и учета электроэнергии. На этом оборудовании автоматизировано более 4 500 объектов.

Светопроект выполняет первый и стержневой этап работы по созданию благоприятной световой среды — проектирование наружного и внутреннего освещения, подбор и расстановку оборудования для утилитарных и художественных задач.

«Электролуч» – разработка и производство высококачественной взрывозащищенной продукции (светотехника и коммутационное оборудование). Предприятие выпускает примерно 60 000 светильников в год. С 2022 года вся продукция выпускается под брендом GALAD.

Взаимодействие специалистов Корпорации с институтом им. С. И. Вавилова (ВНИСИ) максимально ускоряет путь от рождения идеи до её практической реализации. Институт — многолетний научный партнер Корпорации, а наши предприятия — бессменные индустриальные партнеры ВНИСИ.

Интеллектуальная городская экосистема МСК «БЛ ГРУПП»

BL SMART CITY VIEW

Платформа BL Smart City View обеспечивает необходимый для мониторинга, управления и принятия решений городской администрацией эффективный и достоверный уровень сбора данных и аналитики, а также взаимодействие с обращениями граждан.

ИНТО

Программно-аппаратная платформа (система) интеллектуального управления уличным освещением ИНТО строится на основе надёжной и масштабируемой платформы. Может интегрироваться с одной или несколькими (сторонними) системами управления освещением. Может работать с несколькими Программно-аппаратными комплексами управления объектом автоматизации (ПАК УОА). Предусмотрена возможность интеграции систем и для работы с различными АСУНО , например, с надёжными и хорошо себя зарекомендовавшими решениями АСУНО «БРИЗ».
ИНТО подходит как для модернизации существующего освещения, так и для новых проектов, сочетая в себе гибкость проектирования и масштабируемость.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ РЕШЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ

- Групповое и индивидуальное управление светильниками. Создание различных сценариев освещения.
- Возможность локального управления элементами или группами элементов системы (датчики, выключатели, мобильные приложения).
- Управление светильниками по протоколам 0…10, DALI (DALI-2, D4i, DALI +) и DMX512.
- Использование телекоммуникационных технологий Интернета вещей (NB-IoT, LPWAN и др.) для управления, контроля и мониторинга за состоянием объектов освещения.
- Использование современных проводных и беспроводных технологий передачи сигналов.
- Использование современных методов контроля качества освещения для анализа обстановки, планирования работ и поддержки принятия решений .
- Масштабирование до полноценной системы уровня Умное здание и Умный город.

4Э

ЭРГОНОМИЧНОСТЬ

- Повышение безопасности городской среды и благоустроенности улиц и объектов за счёт продуманной концепции и современных технологий управления и передачи сигнала.
- Обеспечение великолепной видимости, чувства комфорта с помощью интеллектуальных технологий освещения. Повышение производительности труда персонала и создание благоприятных для здоровья рабочих мест.

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Сокращение энергопотребления и повышения эффективности эксплуатации оборудования за счет светодиодного освещения и системы интеллектуального управления.
- Обеспечение необходимого уровня яркости и освещённости только в необходимом месте и в определенное время. Внедрение модульной системы модернизации и управления городской инфраструктурой за счёт развития IoT-технологий.

ЭСТЕТИЧНОСТЬ

- Повышение имиджа и привлекательности городских пространств и объектов инфраструктуры.
- Воспроизведение уникальной атмосферы для различных мероприятий благодаря гибким возможностям системы в комбинации с естественным освещением.
- Превращение городских объектов в яркую достопримечательность.

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

- Повышение привлекательности за счёт формирования устойчивой экологической безопасности, ресурсосбережения, а также благодаря снижению количества/объема выбросов и отходов.
- Сокращение выбросов CO_2 для создания благоприятной экосистемы города и объекта.
- Создание модели устойчивого развития города за счёт экологического равновесия природы и инфраструктуры.

Международная светотехническая корпорация

БООС ЛАЙТИНГ ГРУП

ИНТО

BL SMART CITY VIEW

СветоСервиС -ТЕЛЕМЕХАНИКА

Платформа Умного города

Центр управления регионом

Внешний ситуационный центр

Граждане

Аналитика

Инвентариза-ция

ТО и ремонт

Метео-мониторинг

ВЕРХНИЙ УРОВЕНЬ ИНТО

ПАК контроля, управления и мониторинга - ПАК КУМ (платформа-центр диспетчеризации)

СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ ИНТО

Облачное хранилище

Сервер

Виджет - объекты

Виджет - видеонаблюдение

Виджет - карты местности с отображением статуса устройств базового (нижнего) уровня

— СИГНАЛЫ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ

БАЗОВЫЙ (НИЖНИЙ) УРОВЕНЬ ИНТО

Программируемые источники тока, устройства (модули управления RF)

ШУНО ИНТО

МК БУ* PLC

*Мастер-контроллер базового уровня

- NB-IoT
- LoRa

RF

Радиоуправление

220 В

PLC

Video

Светильник, интегрируемый в систему ИНТО

БАЗОВЫЙ (НИЖНИЙ) УРОВЕНЬ ИНТО

Программируемые источники тока, устройства (модули управления PLC)

220 В

PLC

Светильник, интегрируемый в систему ИНТО

БРИЗ

Светильник, интегрируемый в систему ИНТО

Архитектурное освещение

Светильники, интегрируемые в систему ИНТО

GALAD Оптолюкс LED

GALAD Волна М LED

GALAD Галеон LED

GALAD Урбан LED

GALAD Альтаир LED

Покраска светильников по палитре RAL

Внимание!

! **Из-за особенностей цветопередачи цвета в печатном каталоге отличаются от оригиналов. Данная таблица представлена только в ознакомительных целях.**

! **Возможность покраски светильника указана в его описании на страницах этого каталога, а также на сайте galad.ru**

RAL 1000	RAL 1001	RAL 1002	RAL 1003	RAL 1004	RAL 1005	RAL 1006	RAL 1007	RAL 1011	RAL 1012	RAL 1013	RAL 1014
RAL 1015	RAL 1016	RAL 1017	RAL 1018	RAL 1019	RAL 1020	RAL 1021	RAL 1023	RAL 1024	RAL 1026	RAL 1027	RAL 1028
RAL 1032	RAL 1033	RAL 1034	RAL 1035	RAL 1036	RAL 1037	RAL 2000	RAL 2001	RAL 2002	RAL 2003	RAL 2004	RAL 2005
RAL 2007	RAL 2008	RAL 2009	RAL 2010	RAL 2011	RAL 2012	RAL 2013	RAL 3000	RAL 3001	RAL 3002	RAL 3003	RAL 3004
RAL 3005	RAL 3007	RAL 3009	RAL 3011	RAL 3012	RAL 3013	RAL 3014	RAL 3015	RAL 3016	RAL 3017	RAL 3018	RAL 3020
RAL 3022	RAL 3024	RAL 3026	RAL 3027	RAL 3028	RAL 3031	RAL 3032	RAL 3033	RAL 4001	RAL 4002	RAL 4003	RAL 4004
RAL 4005	RAL 4006	RAL 4007	RAL 4008	RAL 4009	RAL 4010	RAL 4011	RAL 4012	RAL 5000	RAL 5001	RAL 5002	RAL 5003
RAL 5004	RAL 5005	RAL 5007	RAL 5008	RAL 5009	RAL 5010	RAL 5011	RAL 5012	RAL 5013	RAL 5014	RAL 5015	RAL 5017
RAL 5018	RAL 5019	RAL 5020	RAL 5021	RAL 5022	RAL 5023	RAL 5024	RAL 5025	RAL 5026	RAL 6000	RAL 6001	RAL 6002
RAL 6003	RAL 6004	RAL 6005	RAL 6006	RAL 6007	RAL 6008	RAL 6009	RAL 6010	RAL 6011	RAL 6012	RAL 6013	RAL 6014
RAL 6015	RAL 6016	RAL 6017	RAL 6018	RAL 6019	RAL 6020	RAL 6021	RAL 6022	RAL 6024	RAL 6025	RAL 6026	RAL 6027
RAL 6028	RAL 6029	RAL 6032	RAL 6033	RAL 6034	RAL 6035	RAL 6036	RAL 6037	RAL 6038	RAL 7000	RAL 7001	RAL 7002
RAL 7003	RAL 7004	RAL 7005	RAL 7006	RAL 7008	RAL 7009	RAL 7010	RAL 7011	RAL 7012	RAL 7013	RAL 7015	RAL 7016
RAL 7021	RAL 7022	RAL 7023	RAL 7024	RAL 7026	RAL 7030	RAL 7031	RAL 7032	RAL 7033	RAL 7034	RAL 7035	RAL 7036
RAL 7037	RAL 7038	RAL 7039	RAL 7040	RAL 7042	RAL 7043	RAL 7044	RAL 7045	RAL 7046	RAL 7047	RAL 7048	RAL 8000
RAL 8001	RAL 8002	RAL 8003	RAL 8004	RAL 8007	RAL 8008	RAL 8011	RAL 8012	RAL 8014	RAL 8015	RAL 8016	RAL 9001
RAL 9002	RAL 9003	RAL 9004	RAL 9005	RAL 9006	RAL 9007	RAL 9010	RAL 9011	RAL 9016	RAL 9017	RAL 9018	RAL 9022
RAL 9023											

Наружное освещение

Улицы, дороги и магистрали


GALAD

Оптолюкс

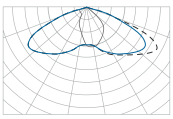
IP66 **IK08** Степень защиты	**не более 5%** Коэффициент пульсации	**>0,95** Коэффициент мощности
4 000 K 2 700, 3 000, 5 000 K Цветовая температура	**≥70 Ra** ≥80 Ra Индекс цветопередачи	**-40... +40 °C** -60... +40 °C Температура эксплуатации
230 ±10% В Напряжение	**до 150 лм/Вт** Световая отдача	**4 кВ (L-N)** **6 кВ (L-N-Pe)** 10 кВ (L-N-Pe) Защита от микросекундных импульсов
У1 УХЛ1 Климатическое исполнение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011; «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники» ТР ЕАЭС 037/2016.	

Особенности

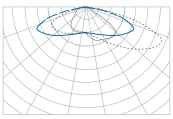
- Литой под давлением алюминиевый корпус с порошковым покрытием.
- Не подвержен коррозии и обеспечивает отличную виброустойчивость и теплоотвод.
- Безынструментальный доступ к электрическому отсеку.
- Широкий выбор оптики собственного производства формата 3x5.
- Регулируемый кронштейн в диапазоне ±20° (шаг регулировки 5°).
- Размыкатель электрической цепи (светильник обесточивается при открытии крышки).
- Удобный монтаж и обслуживание.
- Минимальный срок службы 12 лет.
- 5 лет гарантии.

Типы КСС

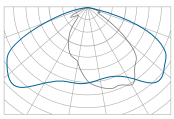
ШБ1А



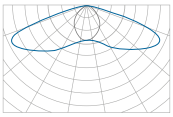
ШБ2А



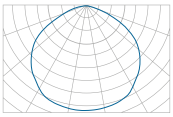
ШБ3А



ШО1А



Д120



Безынструментальный доступ к эл. отсеку

Мини

Макси (в разработке)

Таблица модификаций

	Оптика	Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
Оптолюкс Мини	ШБ1А	Оптолюкс Мини LED-50-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	22466	50	7 500	10
		Оптолюкс Мини LED-60-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	22464	60	9 000	
		Оптолюкс Мини LED-80-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	22465	80	12 000	
		Оптолюкс Мини LED-100-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	21424	100	15 000	
		Оптолюкс Мини LED-120-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	21425	120	18 000	
		Оптолюкс Мини LED-140-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	21426	140	21 000	
		Оптолюкс Мини LED-150-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	21427	150	22 500	
		Оптолюкс Мини LED-160-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	21428	160	24 000	
		Оптолюкс Мини LED-180-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	21429	180	27 000	
		Оптолюкс Мини LED-200-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	21430	200	30 000	
		Оптолюкс Мини LED-220-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	21431	220	33 000	
		Оптолюкс Мини LED-240-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	21432	240	36 000	
	ШБ2А	Оптолюкс Мини LED-100-ШБ2А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	21560	100	15 000	10
		Оптолюкс Мини LED-120-ШБ2А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	21575	120	18 000	
		Оптолюкс Мини LED-140-ШБ2А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	21678	140	21 000	
		Оптолюкс Мини LED-150-ШБ2А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	21663	150	22 500	
		Оптолюкс Мини LED-160-ШБ2А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	21648	160	24 000	
		Оптолюкс Мини LED-180-ШБ2А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	21633	180	27 000	
		Оптолюкс Мини LED-200-ШБ2А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	21618	200	30 000	
		Оптолюкс Мини LED-220-ШБ2А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	21603	220	33 000	
		Оптолюкс Мини LED-240-ШБ2А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	21588	240	36 000	
	ШБ3А	Оптолюкс Мини LED-100-ШБ3А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	21563	100	15 000	10
		Оптолюкс Мини LED-120-ШБ3А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	21689	120	18 000	
		Оптолюкс Мини LED-140-ШБ3А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	21674	140	21 000	
		Оптолюкс Мини LED-150-ШБ3А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	21659	150	22 500	
		Оптолюкс Мини LED-160-ШБ3А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	21644	160	24 000	
		Оптолюкс Мини LED-180-ШБ3А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	21629	180	27 000	
		Оптолюкс Мини LED-200-ШБ3А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	21614	200	30 000	
		Оптолюкс Мини LED-220-ШБ3А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	21599	220	33 000	
		Оптолюкс Мини LED-240-ШБ3А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	21584	240	36 000	
	ШО1А	Оптолюкс Мини LED-100-ШО1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	21568	100	15 000	10
		Оптолюкс Мини LED-120-ШО1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	21685	120	18 000	
		Оптолюкс Мини LED-140-ШО1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	21670	140	21 000	
		Оптолюкс Мини LED-150-ШО1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	21655	150	22 500	
		Оптолюкс Мини LED-160-ШО1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	21640	160	24 000	
		Оптолюкс Мини LED-180-ШО1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	21625	180	27 000	
		Оптолюкс Мини LED-200-ШО1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	21610	200	30 000	
		Оптолюкс Мини LED-220-ШО1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	21595	220	33 000	
		Оптолюкс Мини LED-240-ШО1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	21581	240	36 000	

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

Оптолюкс Мини LED-50-ШБ1А-IP66-У1(740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1)(CT-1)

1	Тип корпуса:	Мини.
2	Мощность:	50 Вт.
3	Тип оптики:	ШБ1А, ШБ2А, ШБ3А – Широкая боковая; ШО1А – Широкая осевая; Д120 – Косинусная (Диффузная).
4	Степень защиты:	IP66.
5	Климатическое исполн.:	У1; УХЛ1 (исполнение COLD STARTUP, рабочий температурный диапазон от -60 до +40°C)или иное исполнение – по запросу.
6	Индекс цветопередачи:	7 – CRI≥70 Ra; 8 – CRI≥80 Ra; 9 – CRI≥90 Ra.
	Цветовая температура ±10%:	27 – 2 700 K; 30 – 3 000 K; 40 – 4 000 K; 50 – 5 000 K.
7	Тип источника питания:	D – электронный; D+ICLZ – Электронный ИП и ограничитель пусковых токов; D+10kV – Электронный ИП и УЗИП.
8	Варианты управления:	X – Отсутствует; PLCB (БРИЗ); PLCQ (КУЛОН); PLCR (Рассвет); NEMA; 0–10V+PLC(X); 0–10V+NEMA; D4I+Zhaga; Miniphotocell; Ampdimm; AstroDimming.
9	Цвет корпуса:	RAL9005.
10	Способ установки:	U50 – Консоль, диаметр 50 мм; U60 – Консоль, диаметр 60 мм.
11	Тип защитного стекла:	TG – Силикатное закалённое; X – Отсутствует.
12	Эффективность:	PRO – Высокая эффективность лм/Вт; ST – Стандартная эффективность лм/Вт; MAX – Увеличенная эффективность лм/Вт.
13	Номер поколения:	G1 – Первое поколение; G2 – Второе поколение.
14	Проектные аббревиатуры:	CT1 – Сертификат происхождения.

Волна М

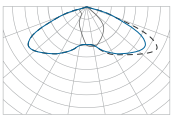
IP66 **IK09** **M2** Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**>0,95** Коэффициент мощности
2 700 K – 5 000 K Цветовая температура	**≥70 Ra** Индекс цветопередачи	**-40... +40 °C** **-60... +40 °C** Температура эксплуатации
230 ±10% В Напряжение	**до 150 лм/Вт** Световая отдача	**до10 кВ** Защита от микросекундных импульсов
У1 **УХЛ1** Климатическое исполнение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011.	

Особенности

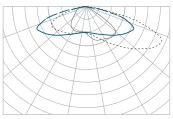
- Литой под давлением лёгкий алюминиевый корпус с порошковым покрытием.
- Не подвержен коррозии и обеспечивает отличную виброустойчивость и теплоотвод.
- Стандартизированная оптика собственного производства, разработанная специально для российских дорог.
- Широкий выбор оптики собственного производства формата 3x5.
- Регулируемый кронштейн в диапазоне ±20° (шаг регулировки 5°).
- Размыкатель электрической цепи (светильник обесточивается при открытии крышки).
- Ударопрочное силикатное закалённое стекло, абразивостойкое, с защитой от УФ-излучения.
- По СП 20.13330.2016. светильник соответствует 8 категории по снеговой нагрузке, 7 категории по ветровой нагрузке.
- Удобный монтаж и обслуживание.
- Минимальный срок службы 12 лет.
- 5 лет гарантии.

Типы КСС

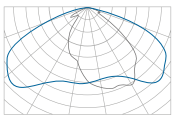
ШБ1А



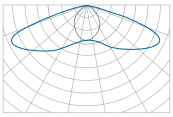
ШБ2А



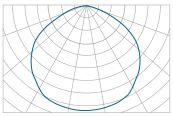
ШБ3А



ШО1А



Д120



Безынструментальный доступ к эл. отсеку

Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
Волна М	GALAD Волна М LED-40-ШБ2А-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	21794	40	5 600	7,5
	GALAD Волна М LED-40-ШО1А-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	21802	40	6 000	
	GALAD Волна М LED-40-Д120-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	21790	40	6 400	
	GALAD Волна М LED-60-ШБ2А-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	21554	60	8 400	7,5
	GALAD Волна М LED-60-ШБ3А-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	21814	60	9 000	
	GALAD Волна М LED-60-ШО1А-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	21818	60	9 000	
	GALAD Волна М LED-60-Д120-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	21806	60	9 600	
	GALAD Волна М LED-80-ШБ3А-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	21830	80	12 000	7,5
	GALAD Волна М LED-80-ШО1А-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	21834	80	12 000	
	GALAD Волна М LED-80-Д120-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	21822	80	12 800	
	GALAD Волна М LED-100-ШБ2А-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	21729	100	14 000	7,5
	GALAD Волна М LED-100-ШО1А-IP66-У1(740/D/X/RAL7040U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	21737	100	15 000	
	GALAD Волна М LED-100-Д120-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	21725	100	16 000	
	GALAD Волна М LED-120-ШБ2А-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	21745	120	16 800	7,5
	GALAD Волна М LED-120-ШБ3А-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	21749	120	18 000	
	GALAD Волна М LED-120-Д120-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	21740	120	19 200	
	GALAD Волна М LED-140-ШБ2А-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	21398	140	19 600	7,5
	GALAD Волна М LED-140-ШБ3А-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	21776	140	21 000	
	GALAD Волна М LED-140-ШО1А-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	21784	140	21 000	
	GALAD Волна М LED-140-Д120-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	21761	140	22 400	
	GALAD Волна М LED-140-ШБ1А-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/MAX/G2)(CT-1)	21287	140	21 700	
	GALAD Волна М LED-140-ШБ2А-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/MAX/G2)(CT-1)	21768	140	20 300	
	GALAD Волна М LED-140-ШБ3А-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/MAX/G2)(CT-1)	21775	140	21 700	
	GALAD Волна М LED-140-ШО1А-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/MAX/G2)(CT-1)	21783	140	21 700	
	GALAD Волна М LED-140-Д120-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/MAX/G2)(CT-1)	21760	140	22 820	
	GALAD Волна М LED-150-ШБ2А-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)	22736	150	21 000	7,5

* У1 – Согласно ГОСТ 15150-69 (п. 2.8) нижнее рабочее значение температуры воздуха установлено -40°С.

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

GALAD Волна М LED-40-ШБ1А-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)(CT-1)

1	Тип корпуса:	М – Мини.
2	Мощность:	40 Вт.
3	Тип оптики:	ШБ1А, ШБ2А, ШБ3А – Широкая боковая; ШО1А – Широкая осевая; Д120 – Косинусная (Диффузная).
4	Степень защиты:	IP66.
5	Климатическое исполн.:	У1; УХЛ1 – (исполнение COLD STARTUP, рабочий температурный диапазон от -60 до +40°С).
6	Индекс цветопередачи:	7 – CRI≥70 Ra; 8 – CRI≥80 Ra; 9 – CRI≥90 Ra.
	Цветовая температура ±10%:	27 – 2 700 К; 30 – 3 000 К; 40 – 4 000 К; 50 – 5 000 К.
7	Тип источника питания:	D – электронный; D+ICLZ – Электронный ИП и ограничитель пусковых токов; D+10kV – Электронный ИП и УЗИП.
8	Варианты управления:	X – Отсутствует; PLCB (БРИЗ); PLCQ (КУЛОН); PLCR (Рассвет); NEMA; 0–10V+PLC(X); 0–10V+NEMA; D4I+Zhaga; Miniphotocell; Ampdimm; AstroDimming.
9	Цвет корпуса:	RAL7040; 9005 (по запросу)
10	Способ установки:	U50 – Консоль, диаметр 50 мм; U60 – Консоль, диаметр 60 мм.
11	Тип защитного стекла:	TG – Силикатное закалённое; X – Отсутствует.
12	Эффективность:	PRO – Высокая эффективность лм/Вт; ST – Стандартная эффективность лм/Вт; MAX – Увеличенная эффективность лм/Вт.
13	Номер поколения:	G1 – Первое поколение; G2 – Второе поколение.
14	Проектные аббревиатуры:	CT1 – Сертификат происхождения.

Урбан

Zhaga
Nema
Dali
1–10

СДЕЛАНО В РОССИИ

СТ-1 СЕРТИФИКАТ

ПРОВЕРЕНО LUMEN

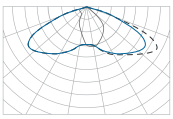
IP66 **IK08** Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**>0,96** Коэффициент мощности
4 000 K Цветовая температура	**>70 Ra** Индекс цветопередачи	**-45... +40 °C** Температура эксплуатации
230 ±10% В Напряжение	**У1** Климатическое исполнение	**4 кВ (L-N-Pe)** **10 кВ** Защита от микросекундных импульсов
менее 3% Коэффициент пульсации	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011.	

Особенности

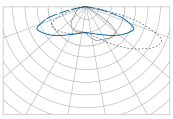
- Соответствует требованиям СТО АВТОДОР 2.34-2017 «Технические требования к светодиодным светильникам».
- Литой под давлением лёгкий коррозионно-стойкий алюминиевый корпус с порошковым покрытием.
- Все компоненты подключаются с помощью легкозажимных клемм. Автоматическое отключение от сети при открытии крышки.
- Современная групповая вторичная оптика из поликарбоната обеспечивает эффективность до 90%.
- Защита от КЗ, защита от перегрева, наличие самовосстанавливающейся защиты от подачи линейного напряжения 380 В.
- Защитное силикатное закалённое стекло.
- Замену светодиодного модуля и источника питания можно осуществлять на объекте.
- Дополнительно возможна отдельная герметизация отсека источника питания.
- Светильник на 98% состоит из перерабатываемых материалов. Отсутствие герметиков и клеевых соединений.
- Встроенное автономное управление: в светильник может быть записана программа управления световым потоком.
- Цвет корпуса по умолчанию RAL7040.
- 5 лет гарантии.

Типы КСС

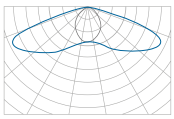
ШБ1А (ORS2/ORS3)



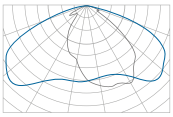
ШБ2А (ORW3)



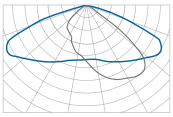
ШО1А (ORN2)



ШБ3А (ORNW2)



ШБ (ORW)



Безынструментальный доступ к эл. отсеку

Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
Урбан S	GALAD Урбан S LED-40-ШБ/У50(6000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18046	40	6 000	6,8*
	GALAD Урбан S LED-40-ШО/У50 (6000/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)	18047	40	6 000	
	GALAD Урбан S LED-60-ШБ/У50 (9000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18048	60	9 000	
	GALAD Урбан S LED-60-ШО/У50 (9000/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)	18049	60	9 000	
	GALAD Урбан S LED-80-ШБ/У50 (12000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18050	80	12 000	
	GALAD Урбан S LED-80-ШО/У50 (12000/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)	18051	80	12 000	
	GALAD Урбан S LED-40-ШБ/У50 (740/RAL7040/0/ORS3/GEN1) (CT-1)	18758	40	6 000	
	GALAD Урбан S LED-60-ШБ/У50 (740/RAL7040/0/ORS3/GEN1) (CT-1)	18759	60	9 000	
	GALAD Урбан S LED-80-ШБ/У50 (740/RAL7040/0/ORS3/GEN1) (CT-1)	18760	80	12 000	
Урбан M	GALAD Урбан M LED-100-ШО/У50 (15000/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)	18109	100	15 000	9,8*
	GALAD Урбан M LED-100-ШБ/У50 (15000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18110	100	15 000	
	GALAD Урбан M LED-120-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18052	120	18 000	
	GALAD Урбан M LED-120-ШО/У50 (18000/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)	18053	120	18 000	
	GALAD Урбан M LED-140-ШБ/У50 (21000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18054	140	21 000	
	GALAD Урбан M LED-140-ШО/У50 (21000/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)	18055	140	21 000	
	GALAD Урбан M LED-160-ШБ/У50 (24000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18056	160	24 000	
	GALAD Урбан M LED-160-ШО/У50 (24000/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)	18057	160	24 000	
	GALAD Урбан M LED-100-ШБ/У50 (740/RAL7040/0/ORS3/GEN1) (CT-1)	18761	100	15 000	
	GALAD Урбан M LED-120-ШБ/У50 (740/RAL7040/0/ORS3/GEN1) (CT-1)	18762	120	18 000	
Урбан L	GALAD Урбан L LED-200-ШБ/У50 (30000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18058	200	30 000	13*
	GALAD Урбан L LED-200-ШО/У50 (30000/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)	18059	200	30 000	
	GALAD Урбан L LED-250-ШБ/У50 (37500/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18060	250	37 500	
	GALAD Урбан L LED-250-ШО/У50 (37500/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)	18061	250	37 500	
	GALAD Урбан L LED-300-ШБ/У50 (45000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18062	300	45 000	
	GALAD Урбан L LED-300-ШО/У50 (45000/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)	18063	300	45 000	
	GALAD Урбан L LED-200-ШБ/У50 (740/RAL7040/0/ORS3/GEN1) (CT-1)	18763	200	30 000	

* Масса светильника без узла крепления

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

GALAD Урбан S LED - 40 - ШБ / У50 (6000 / 740 / RAL7040 / 0 / ORS2 / GEN1)

1	Тип корпуса:	S – Малый; M – Средний; L – Большой.
2	Мощность:	40 Вт.
3	Тип оптики:	ШБ – Широкая боковая; ШО – Широкая осевая.
4	Тип крепления:	У – Универсальный; 50 / 60 / 76 – Диаметр, мм.
5	Световой поток:	6 000 лм
6	Индекс цветопередачи:	7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80.
	Цветовая температура:	27 – 2 700 K; 30 – 3 000 K; 40 – 4 000 K; 50 – 5 000 K.
7	Цвет корпуса:	RAL7040; Interpon YW360F.
8	Варианты управления:	0 – Без управления; 1 – DALI; 2 – 1–10 В; 3 – Dynadimmer; 24 – PLC+ 1–10 В; 14 – PLC+ DALI; 25 – NEMA+ 1–10 В; 15 – NEMA+ DALI.
9	Наименование линзы:	ORS2 / ORW3 / ORNW2 – ШБ; ORN2 – ШО; ORW – ШБ.
10	Номер поколения:	GEN1.
Доп.	Проектные аббревиатуры:	CT1 – Сертификат происхождения.

Галеон

IP66 **IK08** Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**>0,96** Коэффициент мощности
4 000 K Цветовая температура	**≥70 Ra** **≥80 Ra** Индекс цветопередачи	**менее 5%** Коэффициент пульсации
230 ±10% В Напряжение	**У1** Климатическое исполнение	**4 кВ (L-N-Pe)** **10 кВ** Защита от микросекундных импульсов

Соответствует ТР ТС

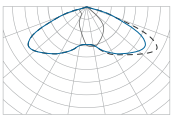
«Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011;
«О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011.

Особенности

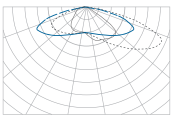
- Корпус из коррозионно-стойкого алюминиевого сплава с порошковым покрытием. Изготовлен методом литья под давлением.
- Современная групповая вторичная оптика из поликарбоната обеспечивает эффективность до 90%.
- Защита от КЗ, защита от перегрева.
- Наличие самовосстанавливающейся защиты от подачи линейного напряжения 380 В.
- Защитное силикатное закалённое стекло.
- Замену светодиодного модуля и источника питания можно осуществлять на объекте.
- Полностью перерабатываемые материалы.
- Без использования клея.
- Цвет корпуса по умолчанию RAL7040.
- 5 лет гарантии.

Типы КСС

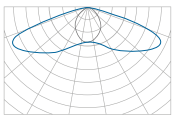
ШБ1А (ORS2)



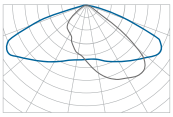
ШБ2А (ORW3)



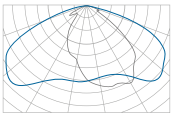
ШО1А (ORN2)

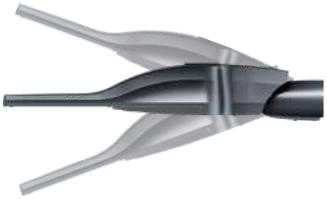


ШБ (ORW)



ШБ3А (ORNW2)



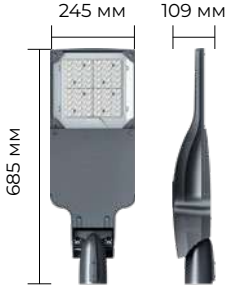


+20°

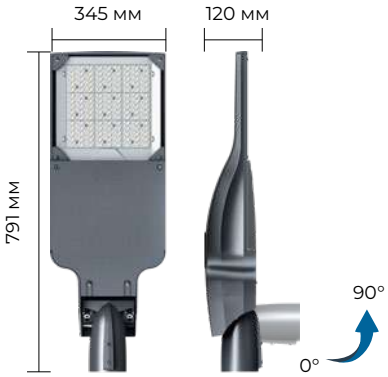
-20°

Лёгкий доступ к эл. отсеку

XS



S



L

Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
Галеон XS	GALAD Галеон XS LED-20-ШБ/У50 (3000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18027	20	3 000	6
	GALAD Галеон XS LED-20-ШО/У50 (3000/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)	18028	20	3 000	
	GALAD Галеон XS LED-30-ШБ/У50 (4500/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18029	30	4 500	
	GALAD Галеон XS LED-30-ШО/У50 (4500/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)	18030	30	4 500	
Галеон S	GALAD Галеон S LED-40-ШБ/У50 (6000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18031	40	6 000	7,5
	GALAD Галеон S LED-40-ШО/У50 (6000/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)	18032	40	6 000	
	GALAD Галеон S LED-60-ШБ/У50 (9200/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18033	60	9 200	
	GALAD Галеон S LED-60-ШО/У50 (9200/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)	18034	60	9 200	
	GALAD Галеон S LED-80-ШБ/У50 (12000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18035	80	12 000	
	GALAD Галеон S LED-80-ШО/У50 (12000/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)	18036	80	12 000	
	GALAD Галеон S LED-40-ШБ/У50 (740/RAL7040/0/ORS3/GEN1) (CT-1)	18764	40	6 000	
	GALAD Галеон S LED-60-ШБ/У50 (740/RAL7040/0/ORS3/GEN1) (CT-1)	18765	60	9 000	
	GALAD Галеон S LED-80-ШБ/У50 (740/RAL7040/0/ORS3/GEN1) (CT-1)	18766	80	12 000	
Галеон L	GALAD Галеон L LED-100-ШБ/У50 (15000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18037	100	15 000	12
	GALAD Галеон L LED-100-ШО/У50 (15000/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)	18038	100	15 000	
	GALAD Галеон L LED-120-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18039	120	18 000	
	GALAD Галеон L LED-120-ШО/У50 (18000/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)	18040	120	18 000	
	GALAD Галеон L LED-140-ШБ/У50 (21000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18041	140	21 000	
	GALAD Галеон L LED-140-ШО/У50 (21000/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1	18042	140	21 000	
	GALAD Галеон L LED-160-ШБ/У50 (24000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18043	160	24 000	
	GALAD Галеон L LED-160-ШО/У50 (24000/740/RAL7040/0/ORN2/GEN1)	18044	160	24 000	
	GALAD Галеон L LED-100-ШБ/У50 (740/RAL7040/0/ORS3/GEN1) (CT-1)	18769	100	15 000	
	GALAD Галеон L LED-120-ШБ/У50 (740/RAL7040/0/ORS3/GEN1) (CT-1)	18770	120	18 000	

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

GALAD Галеон S LED -40 - ШБ/У50 (6000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)

1	Тип корпуса:	XS – Микро; S – Малый; L – Большой.
2	Мощность:	40 Вт.
3	Тип оптики:	ШБ; ШО.
4	Тип крепления:	У – Универсальный; 50 / 60 – Диаметр, мм.
5	Световой поток :	6 000 лм.
6	Индекс цветопередачи:	7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80.
	Цветовая температура:	27 – 2 700 K; 30 – 3 000 K; 40 – 4 000 K; 50 – 5 000 K.
7	Цвет корпуса:	RAL7040; Interpon YW360F.
8	Варианты управления:	0 – Без управления; 1 – DALI; 2 – 1–10 В; 3 – Dynadimmer; 24 – PLC+1–10 В; 14 – PLC+DALI; 25 – NEMA+1–10 В; 15 – NEMA+DALI.
9	Наименование линзы:	ORS2 / ORW3 / ORNW2 – ШБ; ORN2 – ШО; ORW – ШБ.
10	Номер поколения:	GEN1 – Первое поколение.
Доп.	Проектные аббревиатуры:	CT1 – Сертификат происхождения.

Омега 2

Zhaga
Nema
Dali
1–10

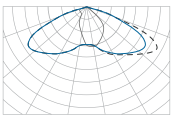
IP66 **IK08** Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**>0,95** Коэффициент мощности
4 000 K 2 700, 3 000, 5 000 K Цветовая температура	**≥70 Ra** ≥80 Ra Индекс цветопередачи	**-40... +40 °C** -60... +40 °C Температура эксплуатации
230 ±10% В Напряжение	**У1** УХЛ1 Климатическое исполнение	**4 кВ (L-N-Pe)** 10 кВ Защита от микросекундных импульсов
менее 5% Коэффициент пульсации	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011.	

Особенности

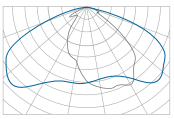
- Корпус из коррозионно-стойкого алюминиевого сплава с порошковым покрытием. Изготовлен методом литья под давлением.
- Доступ в электрический отсек сверху и быстрый доступ к монтажной колодке при подключении, что обеспечивает удобство монтажа.
- Современная групповая вторичная оптика из поликарбоната обеспечивает эффективность до 90%.
- Защита от КЗ, защита от перегрева, самовосстанавливающаяся защита от подачи линейного напряжения 380 В.
- Защитное силикатное закалённое стекло.
- Корпус светильника собран без использования герметика и клея.
- Изделие разборное, материалы полностью перерабатываемые.
- Цвет корпуса по умолчанию RAL7040.
- 5 лет гарантии.

Типы КСС

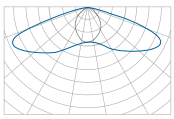
ШБ1А (ORS2)



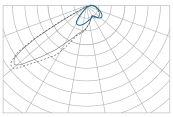
ШБ3А (ORNW2)



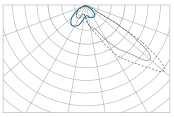
ШО1А (ORN2)



PCL



PCR



+10°

-10°

Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
Омега 2	GALAD Омега LED-40-ШБ/У50 (5900/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2)	17613	40	5 900	8,5
	GALAD Омега LED-40-ШО/У50 (5900/740/RAL7040/W/0/ORN2/GEN2)	17868	40	5 900	
	GALAD Омега LED-60-ШБ/У50 (9000/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2)	17614	60	9 000	
	GALAD Омега LED-60-ШО/У50 (9000/740/RAL7040/W/0/ORN2/GEN2)	17869	60	9 000	
	GALAD Омега LED-80-ШБ/У50 (11800/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2)	17615	80	11 800	
	GALAD Омега LED-80-ШО/У50 (11800/740/RAL7040/W/0/ORN2/GEN2)	17870	80	11 800	
	GALAD Омега LED-100-ШБ/У50 (15000/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2)	17607	100	15 000	
	GALAD Омега LED-100-ШО/У50 (15000/740/RAL7040/W/0/ORN2/GEN2)	17865	100	15 000	
	GALAD Омега LED-120-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2)	17611	120	18 000	
	GALAD Омега LED-120-ШО/У50 (18000/740/RAL7040/W/0/ORN2/GEN2)	17866	120	18 000	
	GALAD Омега LED-140-ШБ/У50 (21000/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2)	17612	140	21 000	
	GALAD Омега LED-140-ШО/У50 (21000/740/RAL7040/W/0/ORN2/GEN2)	17867	140	21 000	
	GALAD Омега LED-40-ШБ/У50 (740/RAL7040/G/0/ORS2/GEN2) (CT-1)	18772	40	5 900	8,5
	GALAD Омега LED-60-ШБ/У50 (740/RAL7040/G/0/ORS2/GEN2) (CT-1)	18773	60	9 000	
	GALAD Омега LED-80-ШБ/У50 (740/RAL7040/G/0/ORS2/GEN2) (CT-1)	18774	80	11 800	
	GALAD Омега LED-40-PCL-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)	22740	40	5 600	8,5
	GALAD Омега LED-40-PCR-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)	22741	40	5 600	
	GALAD Омега LED-60-PCL-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)	22742	60	8 400	
	GALAD Омега LED-60-PCR-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)	22743	60	8 400	
	GALAD Омега LED-80-PCL-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)	22744	80	11 200	
	GALAD Омега LED-80-PCR-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)	22745	80	11 200	
	GALAD Омега LED-100-PCL-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)	22746	100	14 000	
	GALAD Омега LED-100-PCR-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)	22747	100	14 000	
	GALAD Омега LED-120-PCL-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)	22748	120	16 800	
	GALAD Омега LED-120-PCR-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)	22749	120	16 800	
	GALAD Омега LED-140-PCL-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)	22751	140	19 600	
	GALAD Омега LED-140-PCR-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)	22750	140	19 600	

* У1 – Согласно ГОСТ 15150-69 (п. 2.8) нижнее рабочее значение температуры воздуха установлено -40°С.

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
GALAD Омега LED -40-ШБ/У50(5900/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
GALAD Омега LED-40-PCL-IP66-У1(740/D/X/RAL7040/U50/TG/PRO/G2)

1	Мощность:	40 Вт.
2	Тип оптики:	ШБ – Широкая боковая; ШО – Широкая осевая; PCL – Специальная для ПП (Пешеходных переходов): Левая; PCR – Специальная для ПП (Пешеходных переходов): Правая.
3	Тип крепления / Степень защиты:	У – Универсальный; 50 / 60 – Диаметр, мм. IP66.
4	Световой поток / Климатическое исполн.:	5 900 лм. У1; УХЛ1 – (исполнение COLD STARTUP, рабочий температурный диапазон от -60 до +40°С).
5	Индекс цветопередачи:	7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80.
	Цветовая температура:	27 – 2 700 К; 30 – 3 000 К; 40 – 4 000 К; 50 – 5 000 К.
6	Цвет корпуса / Тип источника питания:	RAL7040; RAL7035; RAL9023; RAL9005; RAL2010; Interpon YW360F. D – электронный; D+ICLZ – Электронный ИП и ограничитель пусковых токов; D+10kV – Электронный ИП и УЗИП.
7	Цвет шелкографии стекла / Варианты управления:	W – RAL9003; G – RAL7040. X – Отсутствует; PLCB (БРИЗ); PLCQ (КУЛОН); PLCR (Рассвет); NEMA; 0–10V+PLC(X); 0–10V+NEMA; D4I+Zhaga; Miniphotocell; Ampdimm; AstroDimming.
8	Варианты управления / Цвет корпуса:	0 – Без управления; 1 – DALI; 2 – 1–10 В; 3 – Dynadimmer; 24 – PLC+1–10 В; 14 – PLC+DALI; 25 – NEMA+1–10 В; 15 – NEMA+DALI. RAL7040.
9	Наименование линзы / Способ установки:	ORS2 / ORNW2 – ШБ; ORN2 – ШО; PCR / PCL – Пешеходный переход. U50 – Консоль, диаметр 50 мм; U60 – Консоль, диаметр 60 мм.
10	Номер поколения / Тип защитного стекла:	GEN2 – Второе поколение. TG – Силикатное закалённое.
11	Эффективность:	PRO – Высокая эффективность лм/Вт; ST – Стандартная эффективность лм/Вт; MAX – Увеличенная эффективность лм/Вт.
12	Номер поколения:	G1 – Первое поколение; G2 – Второе поколение.
Доп.	Проектные аббревиатуры:	CT1 – Сертификат происхождения.

Триумф

Dali
1–10

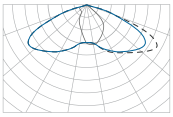
IP65 опт. отсек **IP67** блок пит. Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**>0,95** Коэффициент мощности
4 000 K 2 700, 3 000, 5 000 K Цветовая температура	**>70 Ra** Индекс цветопередачи	**-45... +40 °C** Температура эксплуатации
230 ±10% В Напряжение	**У1** Климатическое исполнение	**4 кВ (L-N-Pe)** Защита от микросекундных импульсов
менее 1% Коэффициент пульсации	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011.	

Особенности

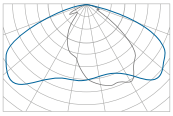
- Корпус из штампованного алюминия с порошковым покрытием.
- Современная групповая вторичная оптика из поликарбоната обеспечивает эффективность до 90%.
- Защита от КЗ и ХХ, защита от перегрева.
- Цвет корпуса по умолчанию RAL9023.
- 5 лет гарантии.

Типы КСС

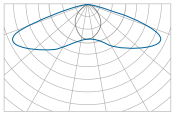
ШБ1А (ORS2)



ШБ3А (ORNW2)



ШО1А (ORN2)



Безынструментальный доступ к эл. отсеку

40–100 Вт

120–160 Вт

Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
Триумф 40–100 Вт	GALAD Триумф LED-40-ШБ/К50 (6000/740/RAL9023/0/ORS2/GEN1)	17325	40	6 000	3
	GALAD Триумф LED-40-ШО/К50 (6000/740/RAL9023/0/ORN2/GEN1)	17844	40	6 000	
	GALAD Триумф LED-40-ШО/К50 (SvG/827/RAL9023/0/ORN2/GEN1)	18103	40	5 000	
	GALAD Триумф LED-60-ШБ/К50 (9000/740/RAL9023/0/ORS2/GEN1)	17330	60	9 000	
	GALAD Триумф LED-60-ШО/К50 (9000/740/RAL9023/0/ORN2/GEN1)	17845	60	9 000	
	GALAD Триумф LED-60-ШО/К50 (SvG/827/RAL9023/0/ORN2/GEN1)	18104	60	7 500	
	GALAD Триумф LED-70-ШО/К50 SvG	16682	70	8 750	
	GALAD Триумф LED-80-ШБ/К50 (12000/740/RAL9023/0/ORS2/GEN1)	17337	80	12 000	
	GALAD Триумф LED-80-ШО/К50 (12000/740/RAL9023/0/ORN2/GEN1)	17846	80	12 000	
	GALAD Триумф LED-90-ШО/К50 (SvG/827/RAL9023/0/ORN2/GEN1)	18151	90	11 250	
	GALAD Триумф LED-100-ШБ/К50 (15000/740/RAL9023/0/ORS2/GEN1)	17306	100	15 000	
	GALAD Триумф LED-100-ШО/К50 (15000/740/RAL9023/0/ORN2/GEN1)	17847	100	15 000	
	GALAD Триумф LED-40-ШБ/К50 (740/RAL9023/0/ORS2/GEN1) (CT-1)	18736	40	6 000	
	GALAD Триумф LED-60-ШБ/К50 (740/RAL9023/0/ORS2/GEN1) (CT-1)	18737	60	9 000	
	GALAD Триумф LED-80-ШБ/К50 (740/RAL9023/0/ORS2/GEN1) (CT-1)	18738	80	12 000	
Триумф 120–160 Вт	GALAD Триумф LED-120-ШБ/К50 (18000/740/RAL9023/0/ORS2/GEN1)	17310	120	18 000	4
	GALAD Триумф LED-120-ШО/К50 (18000/740/RAL9023/0/ORN2/GEN1)	17848	120	18 000	
	GALAD Триумф LED-130-ШО/К50 SvG	16684	130	16 250	
	GALAD Триумф LED-140-ШБ/К50 (21000/740/RAL9023/0/ORS2/GEN1)	17314	140	21 000	
	GALAD Триумф LED-140-ШО/К50 (21000/740/RAL9023/0/ORN2/GEN1)	17849	140	21 000	
	GALAD Триумф LED-160-ШБ/К50 (24000/740/RAL9023/0/ORS2/GEN1)	17850	160	24 000	
	GALAD Триумф LED-160-ШО/К50 (24000/740/RAL9023/0/ORN2/GEN1)	17851	160	24 000	
Аксессуар	Переходной поворотный кронштейн под трубу Ø 48	14862			

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

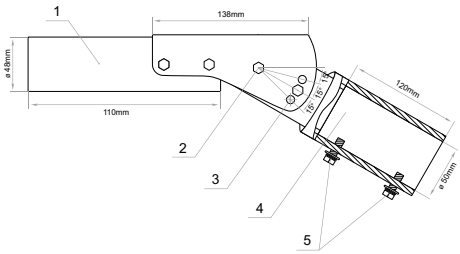
1 2 3 4 5 6 7 8 9

GALAD Триумф LED -60-ШБ/К50(9000/740/RAL9023/0/ORS2/GEN1)

1	Мощность:	60 Вт.
2	Тип оптики:	ШБ – Широкая боковая; ШО – Широкая осевая.
3	Тип крепления:	К – Консольный; 50 – Диаметр, мм.
4	Световой поток:	9 000 лм.
5	Индекс цветопередачи:	7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80.
	Цветовая температура:	27 – 2 700 К; 30 – 3 000 К; 40 – 4 000 К; 50 – 5 000 К.
6	Цвет корпуса:	RAL9023.
7	Варианты управления:	0 – Без управления; 2 – 1–10 В; 3 – Dynadimmer.
8	Наименование линзы:	ORS2 / ORNW2 – ШБ; ORN2 – ШО.
9	Номер поколения:	GEN1.
Доп.	Проектные аббревиатуры:	CT1 – Сертификат происхождения.
	Модификации:	SvG – Модификации для проекта «Светлый город».

Поворотный кронштейн

Поворотный кронштейн предназначен для регулирования угла наклона консольного светильника на 15°/30°/45°. Монтируется на вертикальные или Г – образные опоры с установочным размером под трубу диаметром 48 мм.



- Трубу кронштейна (**4**) установить на вертикальную или Г – образную опору Ø 48 мм и закрепить болтами (**5**);
- Ослабить болтовое соединение (**2**); при помощи болтового соединение (**3**) выставить нужный угол;
- Затянуть болтовое соединение (**2** и **3**);
- Закрепить светильник на трубу (**1**).

Триумф Страж

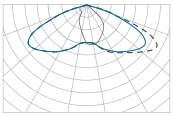
IP65 опт. отсек **IP67** блок пит. Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**>0,95** Коэффициент мощности
4 000 K 2 700, 3 000, 5 000 K Цветовая температура	**>70 Ra** Индекс цветопередачи	**-45... +40 °C** Температура эксплуатации
230 ±10% В Напряжение	**У1** Климатическое исполнение	**4 кВ (L-N-Pe)** Защита от микросекундных импульсов
менее 1% Коэффициент пульсации	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011.	

Особенности

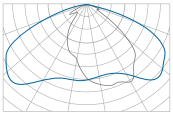
- Для использования совместно с системами охранной сигнализации.
- В дежурном режиме включен с мощностью 30%, при получении сигнала от системы охраны периметра («сухой контакт») включается 100% мощность.
- Корпус из штампованного алюминия с порошковым покрытием.
- Современная групповая вторичная оптика из поликарбоната обеспечивает эффективность до 90%.
- Наличие гальванической развязки. Защита от КЗ и ХХ, защита от перегрева.
- Светильник крепится на кронштейн диаметром 50 мм.
- Защитное стекло PMMA.
- Цвет корпуса по умолчанию RAL9023.
- 5 лет гарантии.

Типы КСС

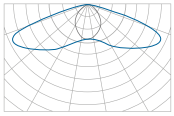
ШБ1А (ORS2)



ШБ3А (ORNW2)



ШО1А (ORN2)



Безынструментальный доступ к эл. отсеку

40–100 Вт

120–160 Вт

Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность в основном режиме, Вт	Мощность в аварийном режиме, Вт	Масса макс., кг
Триумф Страж 40–100 Вт	GALAD Триумф LED-40-ШБ1А-IP65-У1(740/D/0-10V+GUARD/RAL9023/C50/PMMA/PRO/G1)	21336	12	40	3
	GALAD Триумф LED-60-ШБ1А-IP65-У1(740/D/0-10V+GUARD/RAL9023/C50/PMMA/PRO/G1)	21337	18	60	
	GALAD Триумф LED-80-ШБ1А-IP65-У1(740/D/0-10V+GUARD/RAL9023/C50/PMMA/PRO/G1)	21338	24	80	
	GALAD Триумф LED-100-ШБ1А-IP65-У1(740/D/0-10V+GUARD/RAL9023/C50/PMMA/PRO/G1)	21339	30	100	
Триумф Страж 120–160 Вт	GALAD Триумф LED-120-ШБ1А-IP65-У1 (740/D/1-10V+GUARD/RAL9023/CU50/PMMA/ST/G1)	21340	36	120	4
Аксессуар	Переходной поворотный кронштейн под трубу Ø 48	14862			

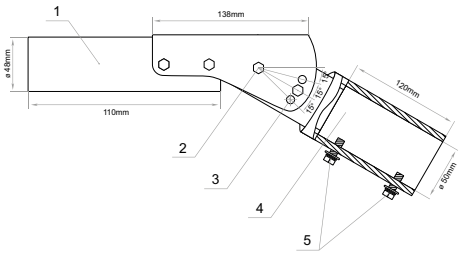
Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
GALAD Триумф LED-	40	- ШБ1А	- IP65	- У1	(740	/ D	/ 0-10V+GUARD	/ RAL9023	/ C50	/ PMMA	/ PRO	/ G1)

1	Мощность:	40 Вт.
2	Тип оптики:	ШБ1А – Широкая боковая.
3	Степень защиты:	IP65.
4	Климатическое исполн.:	У1.
5	Индекс цветопередачи:	7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80.
	Цветовая температура:	27 – 2 700 К; 30 – 3 000 К; 40 – 4 000 К; 50 – 5 000 К.
6	Тип источника питания:	D – электронный; D+ICLZ – Электронный ИП и ограничитель пусковых токов; D+10kV – Электронный ИП и УЗИП.
7	Варианты управления:	0-10V+GUARD – Драйвер 0-10V + блок управления Страж (Дежурный режим 30% мощности, режим охраны периметра («сухой контакт») 100% мощности.
8	Цвет корпуса:	RAL9005.
9	Способ установки:	C50 – Кронштейн 50 мм без поворота; CU50 – Поворотный кронштейн 50 мм.
10	Тип защитного стекла:	PMMA.
11	Эффективность:	PRO – Высокая эффективность лм/Вт.
12	Номер поколения:	G1 – Первое поколение.
Доп.	Проектные аббревиатуры:	CT1 – Сертификат происхождения.

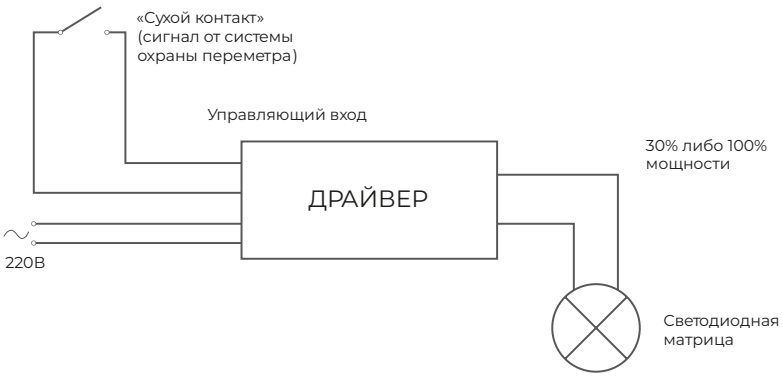
Поворотный кронштейн

Поворотный кронштейн предназначен для регулирования угла наклона консольного светильника на 15°/30°/45°. Монтируется на вертикальные или Г – образные опоры с установочным размером под трубу диаметром 48 мм.



- Трубу кронштейна (**4**) установить на вертикальную или Г – образную опору Ø 48 мм и закрепить болтами (**5**);
- Ослабить болтовое соединение (**2**); при помощи болтового соединение (**3**) выставить нужный угол;
- Затянуть болтовое соединение (**2** и **3**);
- Закрепить светильник на трубу (**1**).

Схема подключения



Победа

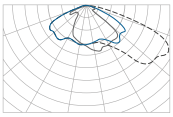
IP65/23 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**>0,95** Коэффициент мощности
5 000 К Цветовая температура	**>70 Ra** >80 Ra Индекс цветопередачи	**-60... +40 °С** Температура эксплуатации
230 ±10% В Напряжение	**УХЛ1** Климатическое исполнение	**4 кВ (L-N-Pe)** Защита от микросекундных импульсов
до 130 лм/Вт Световая отдача	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011.	

Особенности

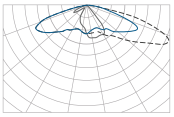
- Корпус из штампованной стали с порошковым покрытием.
- Современная групповая вторичная оптика, обеспечивающая эффективность до 90%.
- Материал оптической части – поликарбонат.
- Наличие самовосстанавливающейся защиты от подачи линейного напряжения до 400 В.
- Поддерживает функцию управления по напряжению за счет плавного диммирования.
- Защитное стекло ПММА.
- Цвет корпуса по умолчанию RAL9023.
- 5 лет гарантии.

Типы КСС

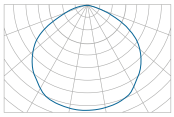
ШБ3С



ШБ4К



Д120



Безынструментальный доступ к эл. отсеку

XS (40–60 Вт)

S (80–100 Вт)

M (125 Вт)

(150 Вт)

Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
Победа XS	GALAD Победа XS LED-40-Д120-IP65-УХЛ1 (750/E/X/RAL9023/C50/PMMA/ST/G1)	22723	40	5 200	3,5
	GALAD Победа XS LED-40-ШБ4К-IP65-УХЛ1 (750/E/X/RAL9023/C50/PMMA/ST/G1)	22724	40	5 200	
	GALAD Победа XS LED-60-Д120-IP65-УХЛ1 (750/E/X/RAL9023/C50/PMMA/ST/G1)	22725	60	7 800	
	GALAD Победа XS LED-60-ШБ3С-IP65-УХЛ1 (750/E/X/RAL9023/C50/PMMA/ST/G1)	22726	60	7 800	
Победа S	GALAD Победа S LED-80-Д120-IP65-УХЛ1 (750/E/X/RAL9023/C50/PMMA/ST/G1)	22727	80	10 400	4
	GALAD Победа S LED-80-ШБ3С-IP65-УХЛ1 (750/E/X/RAL9023/C50/PMMA/ST/G1)	22728	80	10 400	
	GALAD Победа S LED-100-Д120-IP65-УХЛ1 (750/E/X/RAL9023/C50/PMMA/ST/G1)	22729	100	13 000	
	GALAD Победа S LED-100-ШБ3С-IP65-УХЛ1 (750/E/X/RAL9023/C50/PMMA/ST/G1)	22730	100	13 000	
Победа M	GALAD Победа M LED-125-Д120-IP65-УХЛ1 (750/E/X/RAL9023/C50/PMMA/ST/G1)	22731	125	16 250	5
	GALAD Победа M LED-125-ШБ3С-IP65-УХЛ1 (750/E/X/RAL9023/C50/PMMA/ST/G1)	22732	125	16 250	
Победа	GALAD Победа LED-150-Д120-IP65-УХЛ1 (750/E/X/RAL9023/C50/PMMA/ST/G1)	22733	150	19 500	7,5
	GALAD Победа LED-150-ШБ4К-IP65-УХЛ1 (750/E/X/RAL9023/C50/PMMA/ST/G1)	22734	150	17 260	
Аксессуар	Переходной поворотный кронштейн под трубу Ø 48	14862			

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

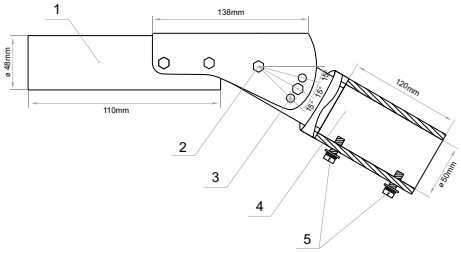
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

GALAD Победа XS LED-40-Д120-IP65-УХЛ1 (750/E/X/RAL9023/C50/PMMA/ST/G1)

1	Тип корпуса:	XS – Микро; S – Малый; M – Средний.
2	Мощность:	40 Вт.
3	Тип оптики:	ШБ3С, ШБ4К – Широкая боковая; Д120 – Косинусная (Диффузная).
4	Степень защиты:	IP65.
5	Климатическое исполн.:	УХЛ1.
6	Индекс цветопередачи:	7 – CRI≥70 Ra; 8 – CRI≥80 Ra.
	Цветовая температура ±10%:	50 – 5 000 K.
7	Тип источника питания:	E – Электромагнитный.
8	Варианты управления:	X – Отсутствует; Ampdimm – Амплитудное управление напряжением.
9	Цвет корпуса:	RAL9023.
10	Способ установки:	C50 – Консоль, диаметр 50 мм; U60 – Консоль, диаметр 60 мм; T60 – Торшер, диаметр 60 мм.
11	Тип защитного стекла:	PMMA – Полиметилметакрилат; TG – Силикатное закалённое.
12	Эффективность:	ST – Стандартная эффективность лм/Вт.
13	Номер поколения:	G1 – Первое поколение.

Поворотный кронштейн

Поворотный кронштейн предназначен для регулирования угла наклона консольного светильника на 15°/30°/45°. Монтируется на вертикальные или Г – образные опоры с установочным размером под трубу диаметром 48 мм.



- Трубу кронштейна (**4**) установить на вертикальную или Г – образную опору Ø 48 мм и закрепить болтами (**5**);
- Ослабить болтовое соединение (**2**); при помощи болтового соединение (**3**) выставить нужный угол;
- Затянуть болтовое соединение (**2** и **3**);
- Закрепить светильник на трубу (**1**).

Виктория

IP65/23 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**>0,95** Коэффициент мощности
4 000 K 2 700, 3 000, 5 000 K Цветовая температура	**>70 Ra** Индекс цветопередачи	**-60... +40 °C** Температура эксплуатации
230 ±10% В Напряжение	**УХЛ1** Климатическое исполнение	**4 кВ (L-N-Pe)** Защита от микросекундных импульсов

Соответствует ТР ТС

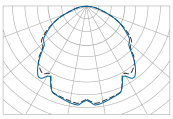
«Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011;
«О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011.

Особенности

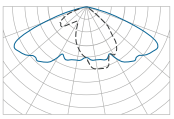
- Корпус из штампованной стали с покрытием порошковой краской.
- Современная групповая вторичная оптика из поликарбоната обеспечивает эффективность до 90%.
- Источник питания ИПСЭМ собственной разработки.
- Наличие самовосстанавливающейся защиты от подачи линейного напряжения до 400 В.
- Поддерживает функцию управления по напряжению за счет плавного диммирования.
- Защитное стекло из ПММА.
- Цвет корпуса по умолчанию RAL9023.
- 5 лет гарантии.

Типы КСС

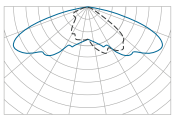
К



ШБ1



ШБ2



Безынструментальный доступ к эл. отсеку

40–110 Вт

130–165 Вт

Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
Виктория 40–110 Вт	GALAD Виктория LED-40-К/К50 (5Y)	14008	40	5 050	5
	GALAD Виктория LED-40-ШБ1/К50 (5Y)	13421	40	5 000	
	GALAD Виктория LED-40-ШБ2/К50 (5Y)	14007	40	5 000	
	GALAD Виктория LED-65-К/К50 (5Y)	14002	65	7 000	
	GALAD Виктория LED-65-ШБ1/К50 (5Y)	14003	65	6 950	
	GALAD Виктория LED-65-ШБ2/К50 (5Y)	14004	65	6 950	
	GALAD Виктория LED-90-К/К50 (5Y)	12884	90	10 050	
	GALAD Виктория LED-90-ШБ1/К50 (5Y)	13821	90	10 000	
	GALAD Виктория LED-90-ШБ2/К50 (5Y)	14005	90	10 000	
	GALAD Виктория LED-110-К/К50 (5Y)	13995	110	11 200	
	GALAD Виктория LED-110-ШБ1/К50 (5Y)	13422	110	11 100	
	GALAD Виктория LED-110-ШБ2/К50 (5Y)	13996	110	11 100	
	GALAD Виктория LED-40-ШБ/К50 (740/RAL9023/0/ORS/GEN1) (CT-1)	18739	40	5 000	
	GALAD Виктория LED-65-ШБ/К50 (740/RAL9023/0/ORS/GEN1) (CT-1)	18740	65	6 950	
	GALAD Виктория LED-90-ШБ/К50 (740/RAL9023/0/ORS/GEN1) (CT-1)	18741	90	10 000	
	GALAD Виктория LED-110-ШБ/К50 (740/RAL9023/0/ORS/GEN1) (CT-1)	18742	110	11 100	
Виктория 130–165 Вт	GALAD Виктория LED-130-ШБ/К50 (740/RAL9023/0/ORS/GEN1) (CT-1)	18743	130	15 000	6
	GALAD Виктория LED-165-ШБ/К50 (740/RAL9023/0/ORS/GEN1) (CT-1)	18744	165	17 550	
	GALAD Виктория LED-130-К/К50 (5Y)	13997	130	15 000	
	GALAD Виктория LED-130-ШБ1/К50 (5Y)	13998	130	14 700	
	GALAD Виктория LED-130-ШБ2/К50 (5Y)	13999	130	14 700	
	GALAD Виктория LED-165-К/К50 (5Y)	14000	165	17 850	
	GALAD Виктория LED-165-ШБ1/К50 (5Y)	13423	165	17 550	
	GALAD Виктория LED-165-ШБ2/К50 (5Y)	14001	165	17 550	
Аксессуар	Переходной поворотный кронштейн под трубу Ø 48	14862			

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

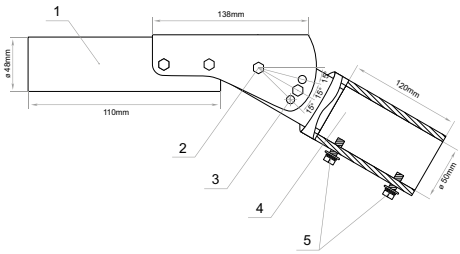
1 2 3 4 5 6 7 8 9

GALAD Виктория LED-40-ШБ/К50 (740/RAL9023/0/ORS/GEN1) (CT-1)

1	Мощность:	40 Вт.
2	Тип оптики:	К – Косинусная; ШБ / ШБ1 / ШБ2 – Широкая боковая.
3	Тип крепления:	К – Консольный; 50 – Диаметр, мм.
4	Индекс цветопередачи:	7 – CRI≥70.
	Цветовая температура:	40 – 4 000 К; 50 – 5 000 К.
5	Цвет корпуса:	RAL9023.
6	Варианты управления:	0 – Без управления.
7	Наименование линзы:	ORS – ШБ.
8	Номер поколения:	GEN1.
Доп.	Гарантия:	5Y – 5 лет.
	Проектные аббревиатуры:	CT1 – Сертификат происхождения.

Поворотный кронштейн

Поворотный кронштейн предназначен для регулирования угла наклона консольного светильника на 15°/30°/45°. Монтируется на вертикальные или Г – образные опоры с установочным размером под трубу диаметром 48 мм.



- Трубу кронштейна (4) установить на вертикальную или Г – образную опору Ø 48 мм и закрепить болтами (5);
- Ослабить болтовое соединение (2); при помощи болтового соединение (3) выставить нужный угол;
- Затянуть болтовое соединение (2 и 3);
- Закрепить светильник на трубу (1).

Кассиопея

Dali
1–10

IP65 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**>0,95** Коэффициент мощности
4 000 K 2 700, 3 000, 5 000 K Цветовая температура	**>70 Ra** Индекс цветопередачи	**менее 1%** Коэффициент пульсации
230 ±10% В Напряжение	**У1** Климатическое исполнение	**6 кВ (L-N-Pe)** **10 кВ (L-N-Pe)** Защита от микросекундных импульсов

Соответствует ТР ТС

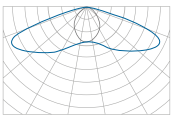
«Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011;
«О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011.

Особенности

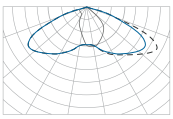
- Корпус из коррозионно-стойкого алюминиевого сплава с порошковым покрытием.
- Изготовлен методом литья под давлением.
- Современная групповая вторичная оптика.
- Материал оптической части – поликарбонат.
- Защита от КЗ и ХХ, защита от перегрева.
- Защитное силикатное закалённое стекло.
- Цвет корпуса по умолчанию RAL7040.
- 5 лет гарантии.

Типы КСС

ШО1А (ORN2)



ШБ1А (ORS2)



На кронштейн

На трос

На трос (Plastic Bowl)

Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
Кассиопея	GALAD Кассиопея LED-40-ШО/С1 (6000/740/RAL7040/D/0/ORN2/GEN2)	18020	40	6 000	12
	GALAD Кассиопея LED-60-ШО/С1 (9000/740/RAL7040/D/0/ORN2/GEN2)	18021	60	9 000	
	GALAD Кассиопея LED-80-ШО/С1 (12000/740/RAL7040/D/0/ORN2/GEN2)	18022	80	12 000	
	GALAD Кассиопея LED-100-ШО/С1 (15000/740/RAL7040/D/0/ORN2/GEN2)	18023	100	15 000	
	GALAD Кассиопея LED-120-ШО/С1 (18000/740/RAL7040/D/0/ORN2/GEN2)	18024	120	18 000	
	GALAD Кассиопея LED-140-ШО/С1 (21000/740/RAL7040/D/0/ORN2/GEN2)	18025	140	21 000	
	GALAD Кассиопея LED-160-ШО/С1 (24000/740/RAL7040/D/0/ORN2/GEN2)	18026	160	24 000	
	GALAD Кассиопея LED-40-ШО/К60 (6000/740/RAL7040/D/0/ORN2/GEN2) Plastic Bowl	20375	40	6 000	
	GALAD Кассиопея LED-60-ШО/К60 (9000/740/RAL7040/D/0/ORN2/GEN2) Plastic Bowl	20376	60	9 000	
	GALAD Кассиопея LED-80-ШБ/С1 (727/RAL7040/D/0/GEN2) Plastic Bowl	19569	80	11 500	

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

GALAD Кассиопея LED-40-ШО/С1(6000/740/RAL7040/D/0/ORN2/GEN2)

1	Мощность:	40 Вт.
2	Тип оптики:	ШБ – Широкая боковая; ШО – Широкая осевая.
3	Тип крепления:	С1 – Подвесной.
4	Световой поток:	6 000 лм.
5	Индекс цветопередачи:	7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80.
	Цветовая температура:	27 – 2 700 К; 30 – 3 000 К; 40 – 4 000 К; 50 – 5 000 К (опционально).
6	Цвет корпуса:	RAL7040; Interpon WF360F.
7	Источник питания:	D – Электронный источник питания.
8	Варианты управления:	0 – Без управления; 1 – DALI; 2 – 1–10 В.
9	Наименование линзы:	ORS2 – ШБ; ORN2 – ШО.
10	Номер поколения:	GEN2.
Доп.	Тип крепления:	К – Консольный; 60 – Диаметр, мм.
	Рассеиватель:	Plastic Bowl – Прозрачный полусферический рассеиватель.

Алькор

Dali
1–10

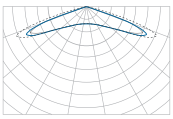
IP65 **IK08** Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**>0,95** Коэффициент мощности
4 000 K 2 700, 5 000 K Цветовая температура	**>70 Ra** Индекс цветопередачи	**-45... +40 °C** Температура эксплуатации
230 ±10% В Напряжение	**У1** Климатическое исполнение	**4 кВ (L-N-Pe)** Защита от микросекундных импульсов
менее 1% Коэффициент пульсации	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011.	

Особенности

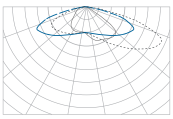
- Корпус изготовлен методом штамповки листа алюминия, с порошковым покрытием и пластиковым защитным рассеивателем из поликарбоната.
- Современная групповая вторичная оптика, обеспечивающая эффективность до 90%.
- Материал оптической части – поликарбонат.
- Защита от КЗ и ХХ, защита от перегрева.
- Цвет корпуса по умолчанию RAL7040.
- 5 лет гарантии.

Типы КСС

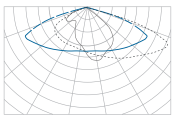
ШОС (OP)



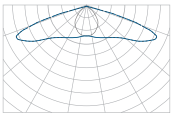
ШБ (ORW)



ШБ (ORS)



ШО (ORN)



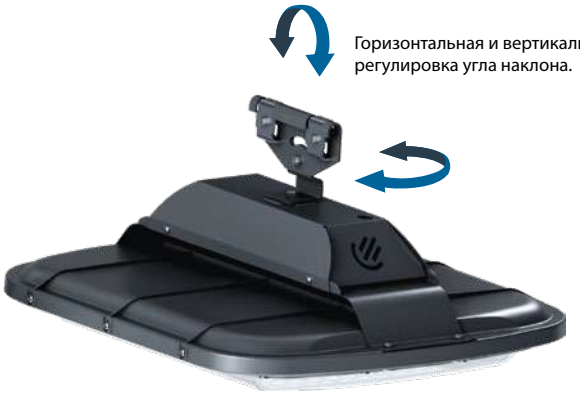


Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
Алькор	GALAD Алькор LED-100-ШО/С1 (13600/740/RAL7040/0/ORN/GEN1)	18064	100	13 600	6,5
	GALAD Алькор LED-150-ШО/С1 (18800/740/RAL7040/0/ORN/GEN1)	18065	150	18 800	

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8 9

GALAD Алькор LED-100-ШО/С1(13600/740/RAL7040/0/ORN/GEN1)

1	Мощность:	100 Вт.
2	Тип оптики:	ШБ – Широкая боковая; ШО – Широкая осевая; ШОС – Широкая круглосимметричная.
3	Тип крепления:	С1 – Подвесной.
4	Световой поток:	13 600 / 18 800 лм.
5	Индекс цветопередачи:	7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80.
	Цветовая температура:	27 – 2 700 К; 40 – 4 000 К; 50 – 5 000 К.
6	Цвет корпуса:	RAL7040.
7	Варианты управления:	0 – Без управления; 1 – DALI; 2 – 1–10 В.
8	Наименование линзы:	ORS / ORW – ШБ; ORN – ШО; OP – ШОС.
9	Номер поколения:	GEN1.

Лидер

IP65 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**>0,95** Коэффициент мощности
5 000 K Цветовая температура	**>70 Ra** Индекс цветопередачи	**-45... +40 °C** Температура эксплуатации
У1 Климатическое исполнение	**менее 1%** Коэффициент пульсации	**230 ±10% В** Напряжение

Соответствует ТР ТС

«Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011;
«О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011.

Особенности

- Корпус из стали с порошковым покрытием.
- Современная групповая вторичная оптика из поликарбоната обеспечивает эффективность до 90%.
- Светильник имеет универсальный узел крепления, который позволяет устанавливать его как на торшер, так и на кронштейн 32–48 мм.
- Цвет корпуса по умолчанию RAL9005.
- 5 лет гарантии.

Типы КСС

ШБ

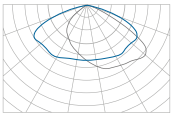
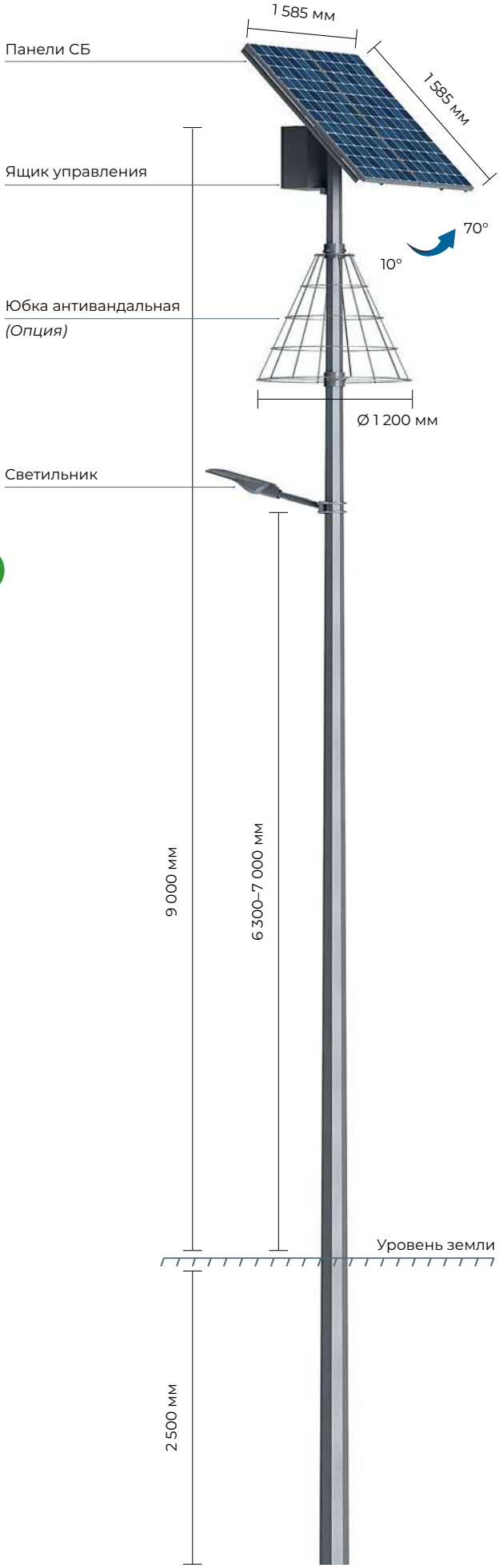


Таблица модификаций

Наименование		Гл. Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
Лидер	Светильник уличный Лидер 40 Вт, цвет чёрный	17342	40	4 830	1


GALAD

SOL-40



Особенности

- Работа светильника от солнечной батареи.
- Автоматическое включение и выключение.
- Освещение в отсутствие электроснабжения.
- Оптический порог срабатывания (включение) не менее 7 лк.
- Оптический порог срабатывания (выключение) не более 21 лк.
- Осветительная установка полностью автономна, не требует подключения к общим сетям.
- Время работы от полностью заряженного аккумулятора – 24–36 ч. Продолжительность автономной работы зависит от температуры окружающей среды.

I Класс защиты от поражения эл. током	**У1** Климатическое исполнение	**-35... +40 °C** Температура эксплуатации

Соответствует ТР ТС

«Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011;
«О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011.

Типы КСС

ШО

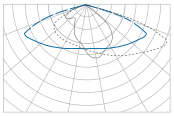


Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип КСС
SOL-40	SOL-40-001	04482	40	4 400	Широкая осевая

! Для обеспечения полного заряда аккумуляторов необходимо соблюдение следующих условий:

1. Солнечные модули установки не должны содержать никаких повреждений и должны быть чистыми. Допускается незначительное запыление модулей.
2. В течение светового дня солнечная инсоляция (солнечная энергия), воздействующая на солнечные модули, должна быть не менее 3,75 кВт·ч/м^2. При этом продолжительность светового дня должна быть не менее 8 часов.
3. Стабильная работа установки обеспечивается при температуре от -10 до +40 °C. Допускается эксплуатация установки при более низких температурах до -35 °C, при этом возможны отступления от технических характеристик установки. После прогрева воздуха до -10 °C стабильная работа установки восстанавливается.

Московское шоссе, г. Нижний Новгород

Курортный проспект, г. Сочи

Садовое кольцо, г. Москва

Наружное освещение

Микрорайоны и пешеходные зоны


GALAD

Кордоба

Dali
1–10

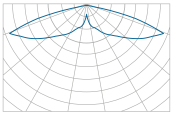
IP66 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**>0,95** Коэффициент мощности
4 000 K 2 700, 3 000, 5 000 K Цветовая температура	**>70 Ra** >80 Ra Индекс цветопередачи	**-40... +40 °C** Температура эксплуатации
230 ±10% В Напряжение	**У1** Климатическое исполнение	**4 кВ (L-N-Pe)** **6 кВ (L-N-Pe)** Защита от микросекундных импульсов
менее 1% Коэффициент пульсации	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011.	

Особенности

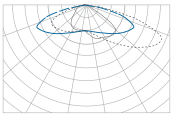
- Корпус из коррозионно-стойкого алюминиевого сплава с порошковым покрытием. Изготовлен методом литья под давлением.
- Подключение питания через IP разъём.
- Автоматическое отключение от сети при открытии крышки.
- Современная групповая вторичная оптика из поликарбоната.
- Защита от КЗ, защита от перегрева, наличие самовосстанавливающейся защиты от подачи линейного напряжения 380 В.
- Защитное силикатное закалённое стекло, доступна комплектация с выпуклым рассеивателем из поликарбоната PC.
- Замену источника питания можно осуществлять без демонтажа светильника с опоры.
- Светильник на 98% состоит из перерабатываемых материалов. Отсутствие герметиков и клеевых соединений.
- Цвет корпуса по умолчанию RAL9011.
- 5 лет гарантии.

Типы КСС

ШОС



ШБ



ШО

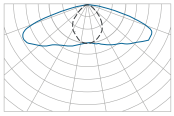


Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
Кордоба	GALAD Кордоба LED-35-ШОС/T60 Torde (3800/740/RAL9011/D/0/GEN1)	17852	35	3 800	13
	GALAD Кордоба LED-50-ШОС/T60 Torde (5650/740/RAL9011/D/0/GEN1)	17853	50	5 650	
	GALAD Кордоба LED-65-ШОС/T60 Torde (6700/740/RAL9011/D/0/GEN1)	17854	65	6 700	
Аксессуар	Кронштейн GABO up/down.				

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

GALAD Кордоба LED-35-ШОС/T60 Torde (3800/740/RAL9011/D/0/GEN1)

1	Мощность:	35 Вт.
2	Тип оптики:	ШОС – Широкая круглосимметричная; ШБ – Широкая боковая; ШО – Широкая осевая.
3	Тип крепления:	T – Торшерный; 60 – Диаметр, мм.
4	Варианты установки:	Torde / Radical / Seca / Viana / Carpio.
5	Световой поток:	3 800 лм (±10%).
6	Индекс цветопередачи:	7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80 *(под заказ)*.
	Цветовая температура:	27 – 2 700 K; 30 – 3 000 K; 40 – 4 000 K; 50 – 5 000 K.
7	Цвет корпуса:	RAL9011 (доступны другие цвета по палитре RAL).
8	Источник питания:	D – Электронный источник питания.
9	Варианты управления:	0 – Без управления; 1 – DALI; 2 – 1–10 В; 3 – Dynadimmer; 6 – Miniphotocell.
10	Номер поколения:	GEN1.

Семейство Кордоба

Кордоба
Torde
Светильник

Кордоба
Seca
Комплект

Torde
Светильник

Gabo
Кронштейн

Кордоба
Seca
Комплект

Torde
Светильник

Gabo
Кронштейн

! Опоры в комплект поставки не входят.

! Опоры в комплект поставки не входят.

Кордоба
Viana
Комплект

Mena
Светильник

Gabo
Кронштейн

Кордоба
Carpio
Комплект

Radical
Светильник

Gabo
Кронштейн

Кордоба
Viana
Комплект

Mena
Светильник

Gabo
Кронштейн

Кордоба
Carpio
Комплект

Radical
Светильник

Gabo
Кронштейн

Гранада

Dali
1–10

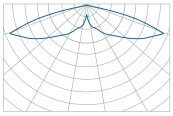
IP65 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**>0,95** Коэффициент мощности
4 000 K 2 700, 3 000, 5 000 K Цветовая температура	**>70 Ra** >80 Ra Индекс цветопередачи	**-40... +40 °C** Температура эксплуатации
230 ±10% В Напряжение	**У1** Климатическое исполнение	**4 кВ (L-N-Pe)** **6 кВ (L-N-Pe)** Защита от микросекундных импульсов
менее 1% Коэффициент пульсации	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011.	

Особенности

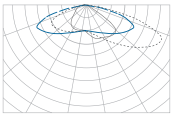
- Корпус из коррозионно-стойкого алюминиевого сплава с порошковым покрытием. Изготовлен методом литья под давлением.
- Подключение питания через IP разъём. Автоматическое отключение от сети при открытии крышки.
- Современная групповая вторичная оптика из поликарбоната.
- Гальваническая развязка. Защита от: перегрева; короткого замыкания; подачи линейного напряжения 380 В (самовосстанавливающаяся).
- Защитное силикатное закалённое стекло, доступна комплектация с выпуклым рассеивателем из поликарбоната PC.
- Замену источника питания можно осуществлять без демонтажа светильника с опоры.
- Светильник на 98% состоит из перерабатываемых материалов. Отсутствие герметиков и клеевых соединений.
- Цвет корпуса по умолчанию RAL9011.
- 5 лет гарантии.

Типы КСС

ШОС



ШБ



ШО

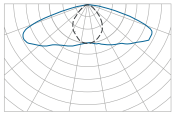


Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
Гранада	GALAD Гранада LED-35-ШОС/T60 Tudela (3800/740/RAL9011/D/0/GEN1)	17855	35	3 800	11
	GALAD Гранада LED-50-ШОС/T60 Tudela (5650/740/RAL9011/D/0/GEN1)	17856	50	5 650	
	GALAD Гранада LED-65-ШОС/T60 Tudela (6700/740/RAL9011/D/0/GEN1)	17857	65	6 700	
Аксессуар	Кронштейн GABO up/down; Кронштейн SES; Кронштейн SEI.				

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

GALAD Гранада LED-35-ШОС/T60 Tudela (3800/740/RAL9011/D/0/GEN1)

1	Мощность:	35 Вт.
2	Тип оптики:	ШОС – Широкая круглосимметричная; ШБ – Широкая боковая; ШО – Широкая осевая.
3	Тип крепления:	T – Торшерный; 60 – Диаметр, мм.
4	Варианты установки:	Tudela / Zenithal / Osma / Cuenca / Buelna / Olmo (в разработке).
5	Световой поток:	3 800 лм (±10%).
6	Индекс цветопередачи:	7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80 *(под заказ)*.
	Цветовая температура:	27 – 2 700 K; 30 – 3 000 K; 40 – 4 000 K; 50 – 5 000 K.
7	Цвет корпуса:	RAL9011 (доступны другие цвета по палитре RAL).
8	Источник питания:	D – электронный источник питания.
9	Варианты управления:	0 – Без управления; 1 – DALI; 2 – 1–10 В; 3 – Dynadimmer; 6 – Miniphotocell.
10	Номер поколения:	GEN1.

Семейство Гранада

Гранада
Tudela
Светильник

Гранада
Buelna
Комплект

Tudela
Светильник

Gabo
Кронштейн

Гранада
Buelna
Комплект

Tudela
Светильник

Gabo
Кронштейн

! Опоры в комплект поставки не входят.

Гранада
Cuenca
Комплект

Zarza
Светильник

Gabo
Кронштейн

Гранада
Olmo
Светильник
(в разработке)

Гранада
Cuenca
Комплект

Zarza
Светильник

Gabo
Кронштейн

Гранада
Osma
Комплект

Zenithal
Светильник

Gabo
Кронштейн

Факел™

Dali
1–10

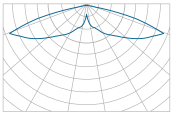
IP65 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**>0,95** Коэффициент мощности
4 000 K 2 700, 3 000, 5 000 K Цветовая температура	**>70 Ra** >80 Ra Индекс цветопередачи	**-40... +40 °C** Температура эксплуатации
230 ±10% В Напряжение	**У1** Климатическое исполнение	**4 кВ (L-N-Pe)** **6 кВ (L-N-Pe)** Защита от микросекундных импульсов
менее 1% Коэффициент пульсации	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011.	

Особенности

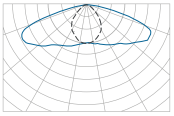
- Корпус из коррозионно-стойкого алюминиевого сплава с порошковым покрытием. Изготовлен методом литья под давлением.
- Современная групповая вторичная оптика из поликарбоната.
- Гальваническая развязка. Защита от: перегрева; короткого замыкания; подачи линейного напряжения 380 В (самовосстанавливающаяся).
- Силикатное закалённое стекло.
- Цвет корпуса по умолчанию RAL9011.
- 5 лет гарантии.

Типы КСС

ШОС



ШО



ШБ

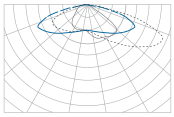


Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
Факел	GALAD Факел LED-40-ШО/Т60 (5700/740/RAL7040/D/0/GEN2)	17931	40	5 700	12
	GALAD Факел LED-60-ШО/Т60 (8700/740/RAL7040/D/0/GEN2)	17932	60	8 700	
	GALAD Факел LED-80-ШО/Т60 (11400/740/RAL7040/D/0/GEN2)	17933	80	11 400	
	GALAD Факел LED-100-ШО/Т60 (14800/740/RAL7040/D/0/GEN2)	17929	100	14 800	
	GALAD Факел LED-120-ШО/Т60 (16500/740/RAL7040/D/0/GEN2)	17930	120	16 500	
	GALAD Факел LED-40-ШОС/Т60 (3900/740/RAL7040/D/0/GEN2)	13827	40	3 900	12
	GALAD Факел LED-60-ШОС/Т60 (5500/740/RAL7040/D/0/GEN2)	13828	60	5 500	
	GALAD Факел LED-80-ШОС/Т60 (7200/750/RAL7040/D/0/GEN2)	14802	80	7 200	

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8 9

GALAD Факел LED-40-ШО/Т60(5700/740/RAL7040/D/0/GEN2)

1	Мощность:	40 Вт.
2	Тип оптики:	ШО – Широкая осевая; ШОС – Широкая круглосимметричная; ШБ – Широкая боковая.
3	Тип крепления:	Т – Торшерный; 60 – Диаметр, мм.
4	Световой поток	5 700 лм (±10%).
5	Индекс цветопередачи:	7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80 *(под заказ)*.
	Цветовая температура:	27 – 2 700 К; 30 – 3 000 К; 40 – 4 000 К; 50 – 5 000 К.
6	Цвет корпуса:	RAL9011 (доступны другие цвета по палитре RAL).
7	Источник питания:	D – электронный источник питания.
8	Варианты управления:	0 – Без управления; 1 – DALI; 2 – 1–10 В; 3 – Dynadimmer.
9	Номер поколения:	GEN2.

Тюльпан

Dali
1–10

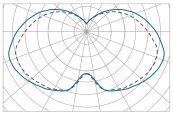
IP54 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**>0,95** Коэффициент мощности
4 000 K 2 700, 3 000, 5 000 K Цветовая температура	**>70 Ra** >80 Ra Индекс цветопередачи	**-40... +40 °C** Температура эксплуатации
230 ±10% В Напряжение	**У1** Климатическое исполнение	**4 кВ (L-N-Pe)** **6 кВ (L-N-Pe)** Защита от микросекундных импульсов
менее 1% Коэффициент пульсации	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011.	

Особенности

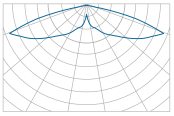
- Корпус из коррозионно-стойкого алюминиевого сплава с порошковым покрытием. Изготовлен методом литья под давлением.
- Гальваническая развязка. Защита от: перегрева; короткого замыкания; подачи линейного напряжения 380 В (самовосстанавливающаяся).
- Антивандальный рассеиватель из ударопрочного материала: светостабилизированного поликарбоната, который гораздо меньше подвержен пожелтению по сравнению с обычным.
- Цвет корпуса по умолчанию RAL9011.
- 5 лет гарантии.

Типы КСС

СПШ



ШОС



ШБ

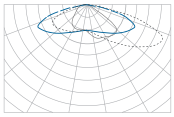


Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
Тюльпан	GALAD Тюльпан LED-40-СПШ/Т60 (4000/740/RAL7040/D/0/GEN2)	17926	40	4 000	11,5
	GALAD Тюльпан LED-60-СПШ/Т60 (6240/740/RAL7040/D/0/GEN2)	17927	60	6 240	
	GALAD Тюльпан LED-80-СПШ/Т60 (8700/740/RAL7040/D/0/GEN2)	17928	80	8 700	
	GALAD Тюльпан LED-100-СПШ/Т60 (10650/740/RAL7040/D/0/GEN2)	17924	100	10 650	
	GALAD Тюльпан LED-120-СПШ/Т60 (13000/740/RAL7040/D/0/GEN2)	17925	120	13 000	
	GALAD Тюльпан LED-40-ШОС/Т60 (5000/740/RAL7040/D/0/Clear/GEN2)	15665	40	5 000	11,5
	GALAD Тюльпан LED-60-ШОС/Т60 (7600/740/RAL7040/D/0/Clear/GEN2)	15671	60	7 600	
	GALAD Тюльпан LED-80-ШОС/Т60 (9700/740/RAL7040/D/0/Clear/GEN2)	15672	80	9 700	

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8 9
GALAD Тюльпан LED-40-СПШ/Т60(4000/740/RAL7040/D/0/GEN2)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
GALAD Тюльпан LED-40-ШОС/Т60(5000/740/RAL7040/D/0/Clear/GEN2)

1	Мощность:	40 Вт.
2	Тип оптики:	СПШ – Специальная полуширокая. ШОС – Широкая круглосимметричная; ШБ – Широкая боковая.
3	Тип крепления:	Т – Торшерный; 60 – Диаметр, мм.
4	Световой поток	4 000 лм (±10%). 5 000 лм (±10%).
5	Индекс цветопередачи:	7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80.
	Цветовая температура:	40 – 4 000 К; 27 – 2 700 К; 30 – 3 000 К; 50 – 5 000 К.
6	Цвет корпуса:	RAL9011 (доступны другие цвета по палитре RAL).
7	Источник питания:	D – электронный источник питания.
8	Варианты управления:	0 – Без управления; 1 – DALI; 2 – 1–10 В; 3 – Dynadimmer.
9	Номер поколения / Тип рассеивателя:	GEN2 – Второе поколение. Clear – Прозрачный рассеиватель.
10	Номер поколения:	GEN2 – Второе поколение.

Капля

Dali
1–10

IP54 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**>0,95** Коэффициент мощности
5 000 K 3 500 K 2 700 K Цветовая температура	**>70 Ra** >80 Ra Индекс цветопередачи	**-40... +40 °C** Температура эксплуатации
У1 Климатическое исполнение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011.	
230 ±10% В Напряжение		

Особенности

- Антивандальный рассеиватель из ударопрочного материала: светостабилизированного поликарбоната, который гораздо меньше подвержен пожелтению по сравнению с обычным поликарбонатом.
- Специально разработанное основание из литого под давлением алюминия с порошковым покрытием позволяет обеспечить эффективный теплоотвод, что гарантирует длительную и надёжную работу светодиодов.
- Уплотнительная прокладка для обеспечения герметичности.
- Цвет корпуса по умолчанию RAL7040.
- 5 лет гарантии.

Типы КСС

СПШ

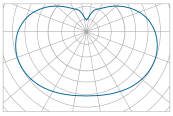


Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
Капля	GALAD Капля LED-40-СПШ/С1 (3700/750/RAL7040/D/0/GEN1)	13843	40	3 700	3

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8 9

GALAD Капля LED-40-СПШ/С1(3700/750/RAL7040/D/0/GEN1)

1	Мощность:	40 Вт.
2	Тип оптики:	СПШ – Специальная полуширокая.
3	Тип крепления:	С1 – Подвесной.
4	Световой поток:	3 700 лм.
5	Индекс цветопередачи:	7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80 *(под заказ)*.
	Цветовая температура:	27 – 2 700 К; 30 – 3 500 К; 50 – 5 000 К.
6	Цвет корпуса:	RAL7040.
7	Источник питания:	D – электронный источник питания.
8	Варианты управления:	0 – Без управления; 1 – DALI; 2 – 1–10 В.
9	Номер поколения:	GEN1.

Классическая линейка

IP54 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**>0,95** Коэффициент мощности
5 000 K 3 500 K 2 700 K Цветовая температура	**>70 Ra** >80 Ra Индекс цветопередачи	**-40... +40 °C** Температура эксплуатации
У1 Климатическое исполнение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011.	
230 ±10% В Напряжение		

Особенности

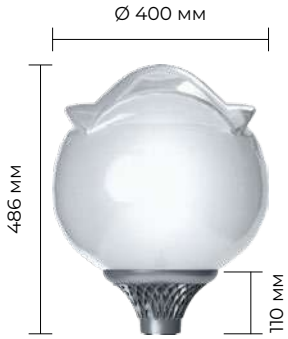
- Антивандальный рассеиватель из ударопрочного материала: светостабилизированного поликарбоната, который гораздо меньше подвержен пожелтению по сравнению с обычным поликарбонатом.
- Специально разработанное основание из литого под давлением алюминия с порошковым покрытием, позволяет обеспечить эффективный теплоотвод, что гарантирует длительную и надёжную работу светодиодов.
- Уплотнительная прокладка для обеспечения герметичности.
- Цвет корпуса по умолчанию RAL7040.
- 5 лет гарантии.

Шар

Икар

Лотос

Дон Кихот

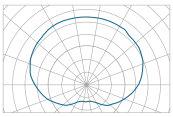


Адонис

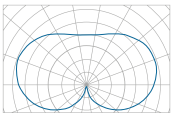
Одиссей

Типы КСС

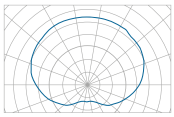
Шар



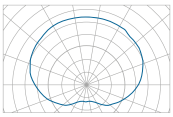
Лотос



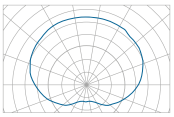
Адонис



Икар



Одиссей



Дон Кихот

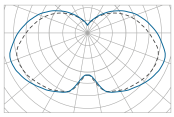


Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
Классическая линейка	GALAD Шар LED-40-СПШ/Т60 (4200/750/RAL7040/D/0/GEN1)	16905	40	4 200	2,7
	GALAD Лотос LED-40-СПШ/Т60 (3700/750/RAL7040/D/0/GEN1)	13838	40	4 000	
	GALAD Адонис LED-40-СПШ/Т60 (3700/750/RAL7040/D/0/GEN1)	13839	40	4 000	
	GALAD Икар LED-40-СПШ/Т60 (3700/750/RAL7040/D/0/GEN1)	13840	40	3 700	
	GALAD Одиссей LED-40-СПШ/Т60 (3700/750/RAL7040/D/0/GEN1)	13841	40	3 700	
	GALAD Дон Кихот LED-40-СПШ/Т60 (3700/750/RAL7040/D/0/GEN1)	13842	40	3 700	4,2

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8 9

GALAD Шар LED-40-СПШ/Т60(4200/750/RAL7040/D/0/GEN1)

1	Мощность:	40 Вт.
2	Тип оптики:	СПШ – Специальная полуширокая.
3	Тип крепления:	Т – Торшерный; 60 – Диаметр, мм.
4	Световой поток:	4 200 лм (±10%).
5	Индекс цветопередачи:	7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80 *(под заказ)*.
	Цветовая температура:	27 – 2 700 К; 30 – 3 500 К; 50 – 5 000 К.
6	Цвет корпуса:	RAL7040.
7	Источник питания:	D – электронный источник питания.
8	Варианты управления:	0 – Без управления; 1 – DALI; 2 – 1–10 В.
9	Номер поколения:	GEN1.

Светлячок

Dali
1–10

IP65 **IP33** Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**>0,95** Коэффициент мощности
5 000 K 2 700, 3 000, 4 000 K Цветовая температура	**>70 Ra** >80 Ra Индекс цветопередачи	**-40... +40 °C** Температура эксплуатации
У1 Климатическое исполнение	**230 ±10% В** Напряжение	**4 кВ (L-N-Pe)** **6 кВ (L-N-Pe)** Защита от микросекундных импульсов
менее 1% Коэффициент пульсации	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011.	

Особенности

- Защитное стекло: светостабилизированный полиметилметакрилат.
- Корпус и крышка – стальные, покрытые порошковой краской, устойчивые к агрессивной среде.
- Светодиодный модуль расположен сверху.
- Цвет корпуса по умолчанию RAL9011.
- 5 лет гарантии.

Типы КСС

СПШ

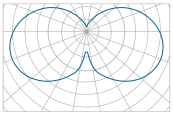


Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
Светлячок	GALAD Светлячок LED-40-СПШ/T60 (3800/740/RAL9005/D/0/GEN1)	14816	40	3 800	13,5
	GALAD Светлячок LED-75-СПШ/T60 (6400/740/RAL9005/D/0/GEN1)	14395	75	6 400	

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8 9

GALAD Светлячок LED-40-СПШ/T60(3800/740/RAL9005/D/0/GEN1)

1	Мощность:	40 Вт.
2	Тип оптики:	СПШ – Специальная полуширокая.
3	Тип крепления:	T – Торшерный; 60 – Диаметр, мм.
4	Световой поток:	3 800 лм.
5	Индекс цветопередачи:	7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80 *(под заказ)*.
	Цветовая температура:	27 – 2 700 K; 30 – 3 000 K; 40 – 4 000 K; 50 – 5 000 K.
6	Цвет корпуса:	RAL9011.
7	Источник питания:	D – Электронный источник питания.
8	Варианты управления:	0 – Без управления; 1 – DALI; 2 – 1–10 В; 3 – Dynadimmer.
9	Номер поколения:	GEN1.

Сатурн

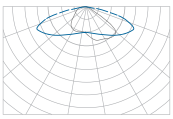
IP66 **IP54** Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**>0,95** Коэффициент мощности
4 000 K Цветовая температура	**>70 Ra** Индекс цветопередачи	**-45... +40 °C** Температура эксплуатации
У1 Климатическое исполнение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011.	
230 ±10% В Напряжение		

Особенности

- Корпус – термостойкий ударопрочный поликарбонат.
- Прозрачный формованный рассеиватель – светостабилизированный полиметилметакрилат, сохраняет первоначальную величину светового потока с течением времени.
- Защита от КЗ и ХХ, защита от перегрева.
- Цвет корпуса по умолчанию RAL9005.
- 5 лет гарантии.

Типы КСС

ШБ1



Лёгкий доступ к эл. отсеку

Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
Сатурн	ДСУ24-40-001 У1 Сатурн	13065	40	5 000	12
	ДСУ24-75-001 У1 Сатурн	13066	75	7 940	

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1	2	3	4		5		6	7	8
Д	С	У	24	-	40	-	001	У1	Сатурн

1	Тип источника света:	Д – Светодиодный.
2	Тип крепления:	С – На подвес.
3	Применение:	У – Для наружного освещения.
4	Номер серии:	24.
5	Мощность:	40 Вт.
6	Модификация:	001 – Стандартное исполнение.
7	Климатическое исполн.:	У1.
8	Наименование:	Сатурн.

Столбик

Dali
1–10

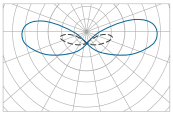
IP54 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**>0,9** Коэффициент мощности
5 000 K 2 700, 3 000, 4 000 K Цветовая температура	**>70 Ra** >80 Ra Индекс цветопередачи	**-40... +40 °C** Температура эксплуатации
У1 Климатическое исполнение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011.	
230 ±10% В Напряжение		

Особенности

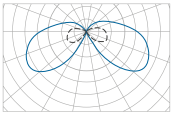
- Антивандальное исполнение.
- Степень защиты оболочки от внешних механических воздействий соответствует IK09 – 10 Дж.
- Оптическая система с защитным рассеивателем из поликарбоната, обеспечивает мягкий свет и равномерную освещённость.
- Монтаж светильника в бетон или грунт осуществляется при помощи закладной детали фундамента (ЗДФ / АЗДФ) – поставляется отдельно.
- Имеется модификация светильника со сквозной проводкой.
- Цвет корпуса по умолчанию RAL9011.
- 5 лет гарантии.

Типы КСС

СПШ



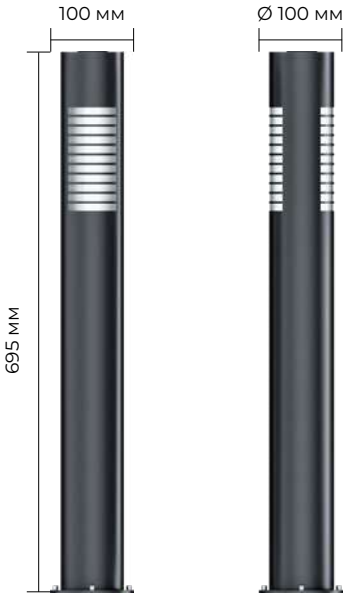
СПШ*



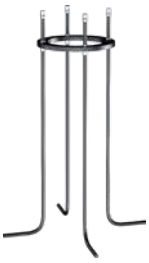
* Столбик П, светильник с прямым разрезом световых щелей.

ЗДФ
Трубная закладная
в грунт

Столбик (ЗДФ закладная)



АЗДФ
Анкерная закладная
в бетон



Столбик П (АЗДФ закладная)

Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
Столбик	GALAD Столбик LED-9 (30/750/700/RAL9005/0/GEN1)	13792	9	30	5
	GALAD Столбик LED-9 (30/750/700/RAL9005/0/TW/GEN1)	15640	9	30	
	GALAD Столбик LED-9 (90/750/700/RAL9005/0/П/GEN1)*	19482	9	90	
ЗДФ	ЗДФ для светильника Столбик	13826			
	АЗДФ для светильника Столбик П	19366			

* Столбик П, светильник с прямым разрезом световых щелей.

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8

GALAD Столбик LED-9(30/750/700/RAL9005/0/TW/GEN1)

1	Мощность:	9 Вт.
2	Световой поток:	30 лм.
3	Индекс цветопередачи:	7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80 *(под заказ)*.
	Цветовая температура:	27 – 2 700 К; 30 – 3 000 К; 40 – 4 000 К; 50 – 5 000 К.
4	Высота:	700 мм.
5	Цвет корпуса:	RAL9011.
6	Варианты управления:	0 – Без управления; 1 – DALI; 2 – 1–10 В.
7	Сквозная проводка:	TW – с сквозной проводкой.
8	Номер поколения:	GEN1.

Набережная реки Волга, г. Нижний Новогород

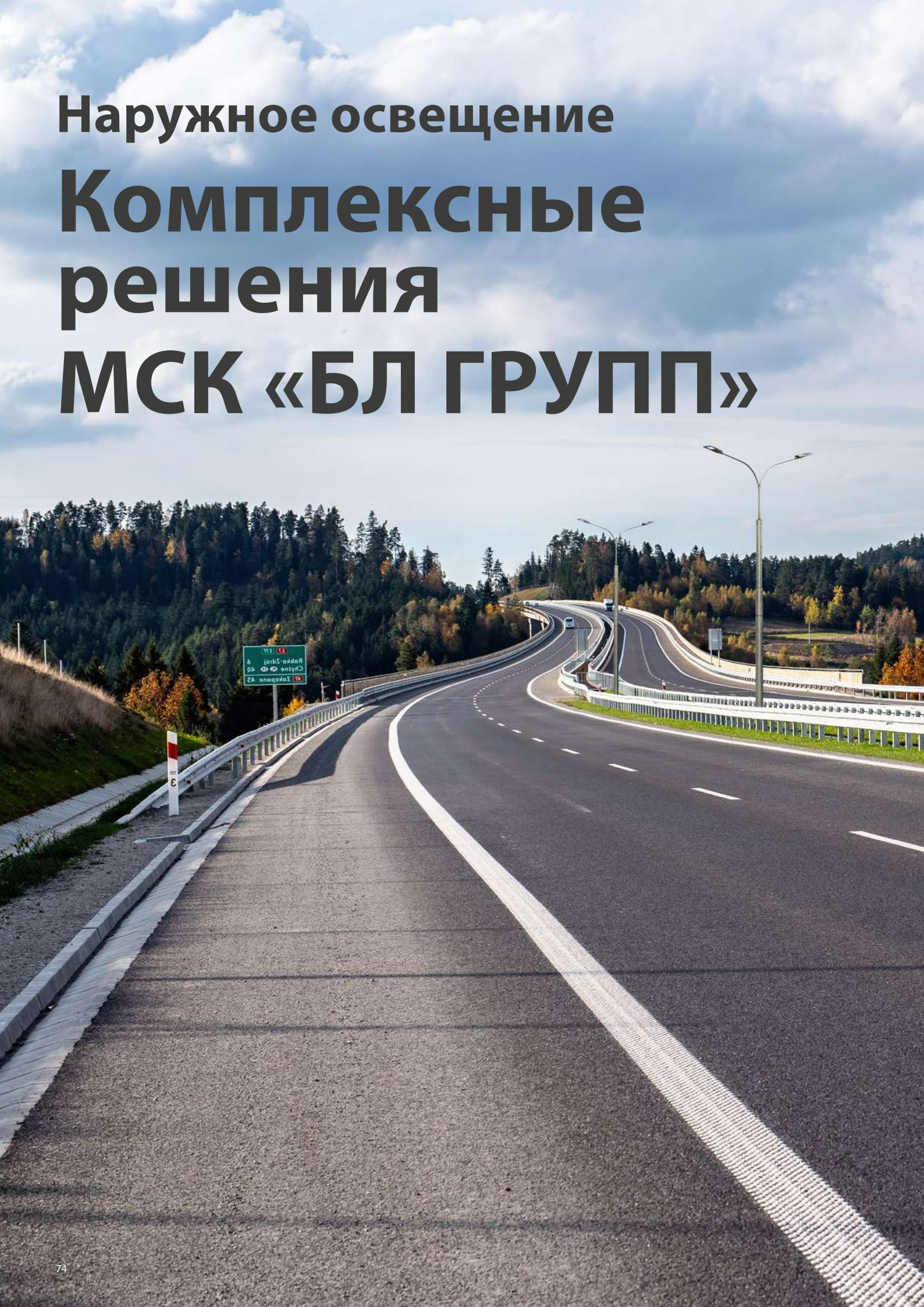
МЕДСИ, г. Москва

Склон поймы реки Царица, г. Волгоград

Михайловская набережная, г. Новосибирск

Наружное освещение

Комплексные решения МСК «БЛ ГРУПП»



Оптимальные сочетания светильников GALAD и металлоконструкций OPORA ENGINEERING призваны сэкономить ваше время.

Специалисты МСК «БЛ ГРУПП» подготовили расчет освещённости и шага опор, а комплектация изделий подобрана на основе многолетнего опыта работы с уличным освещением.

Комплексы для уличного освещения

STREET 1

STREET 1.1 Триумф 

STREET 1.2 Урбан М 

STREET 2

STREET 2.1 Триумф 

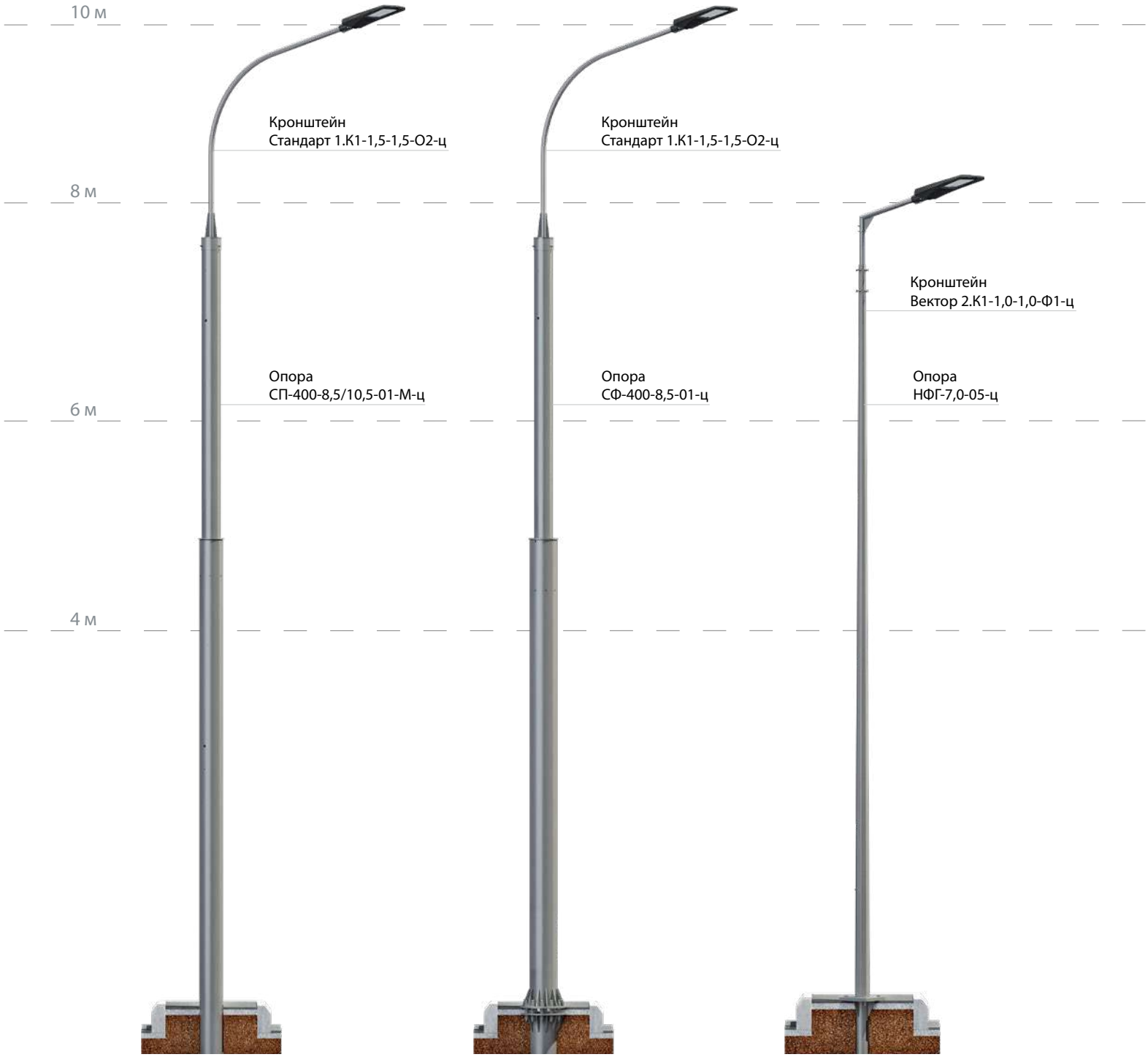
STREET 2.2 Урбан М 

STREET 3

STREET 3.1 Триумф 

STREET 3.2 Галеон S 

STREET 3.3 Урбан S 



СИЛОВЫЕ ОПОРЫ **НЕСИЛОВЫЕ ОПОРЫ**

STREET 4

STREET 4.1 Триумф 

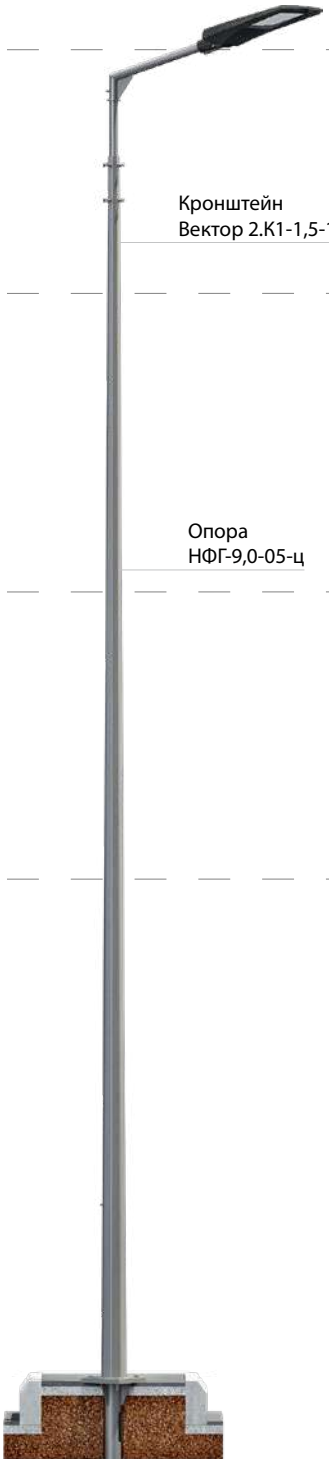
STREET 4.2 Галеон S 

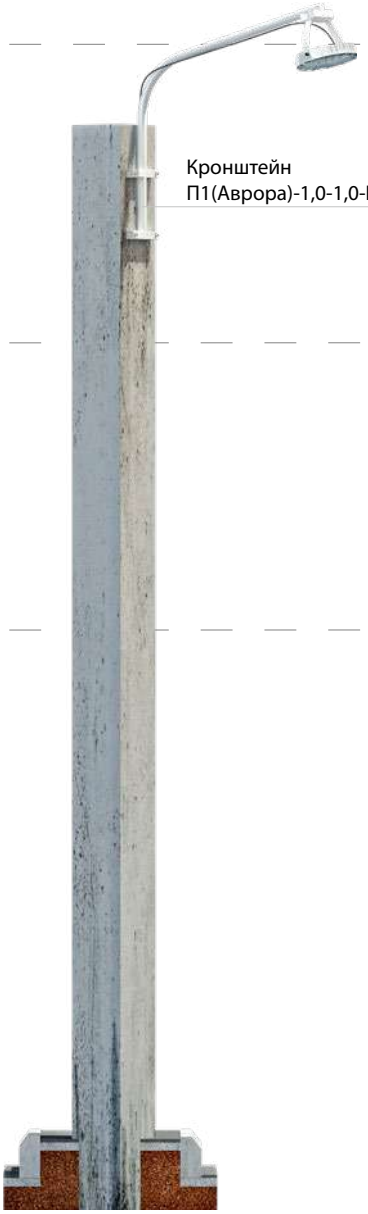
STREET 4.3 Урбан М 

PROM LED 5

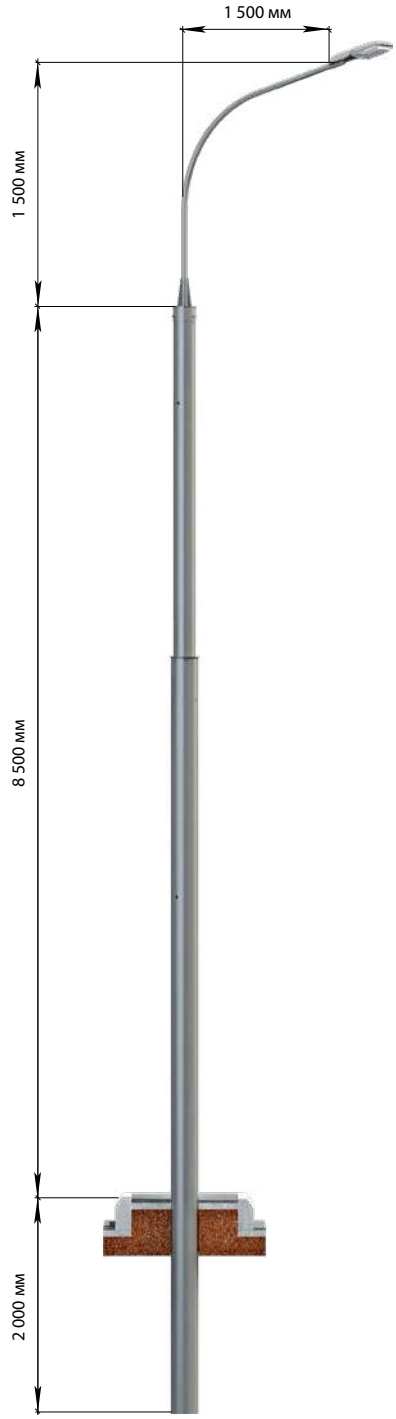
STREET 5.1 Аврора 

STREET 5.2 Аврора 

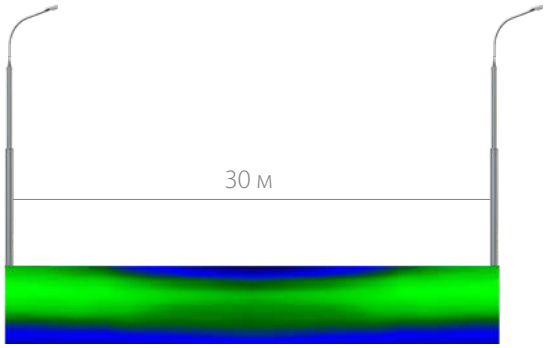




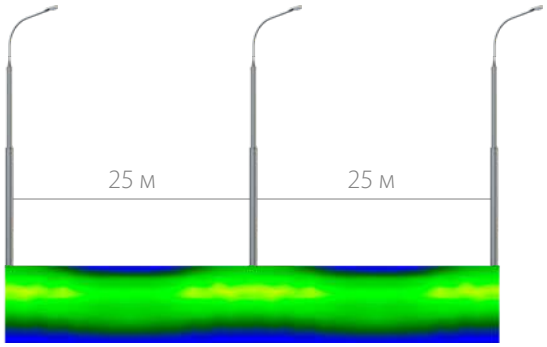
Осветительный комплекс **STREET 1.1**



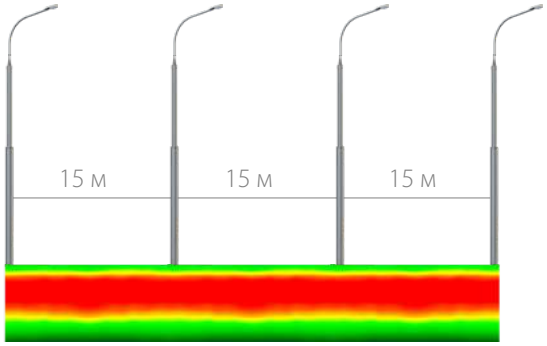
Расчёт освещённости и шага опор



Освещённость	15 лк
Шаг опор	30 м
Равномерность	0,28 (0,25) (Емин/Еср)



Освещённость	20 лк
Шаг опор	25 м
Равномерность	0,47 (0,35) (Емин/Еср)



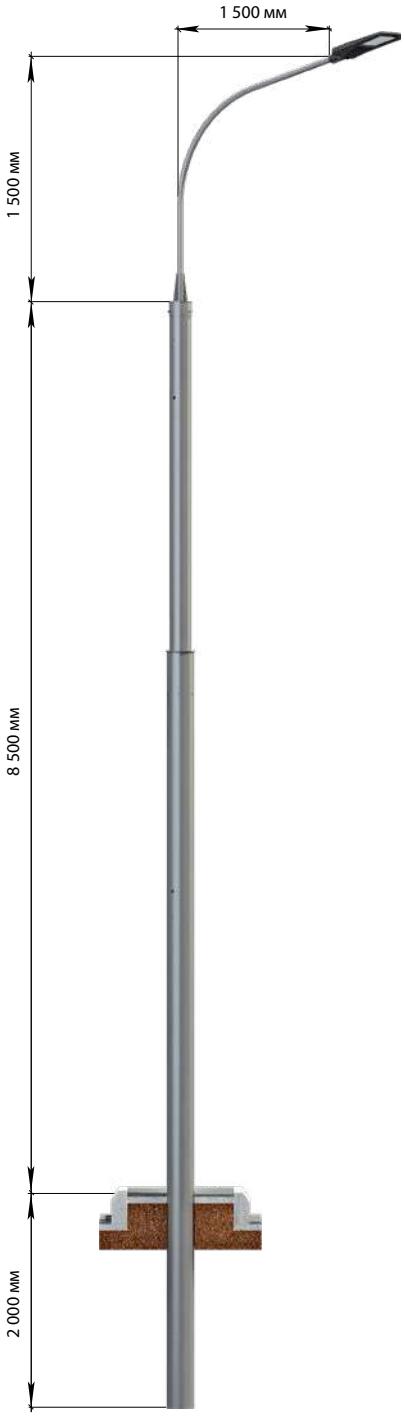
Освещённость	30 лк
Шаг опор	15 м
Равномерность	0,48 (0,35) (Емин/Еср)

Наименование готового изделия						Код
STREET 1.1	Осветительный комплекс STREET 1.1-8,5-СП-Триумф-100-ШБ1_ТАНС.53.033.000					OE-10476
Светильник	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Климатическое исполнение	Напряжение, В	Степень защиты	Гарантия
Триумф	100	15 000	У1	230 ±10% В	IP65	до 5 лет

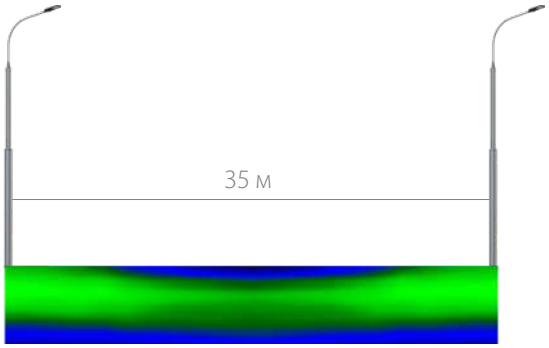
стр. 30

! Расчёт был произведён для дороги шириной 15 м

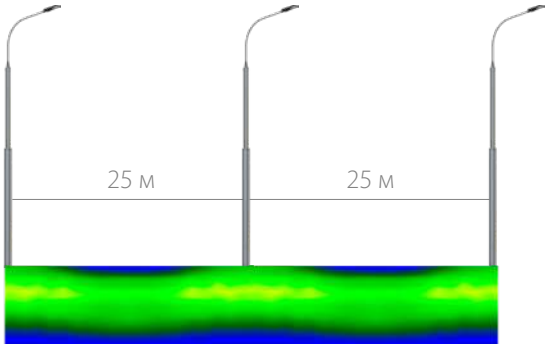
Осветительный комплекс **STREET 1.2**



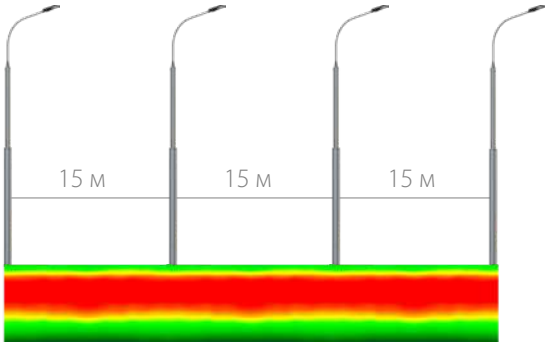
Расчёт освещённости и шага опор



Освещённость	15 лк
Шаг опор	35 м
Равномерность	0,29 (0,25) (Емин/Ecp)



Освещённость	20 лк
Шаг опор	25 м
Равномерность	0,45 (0,35) (Емин/Ecp)



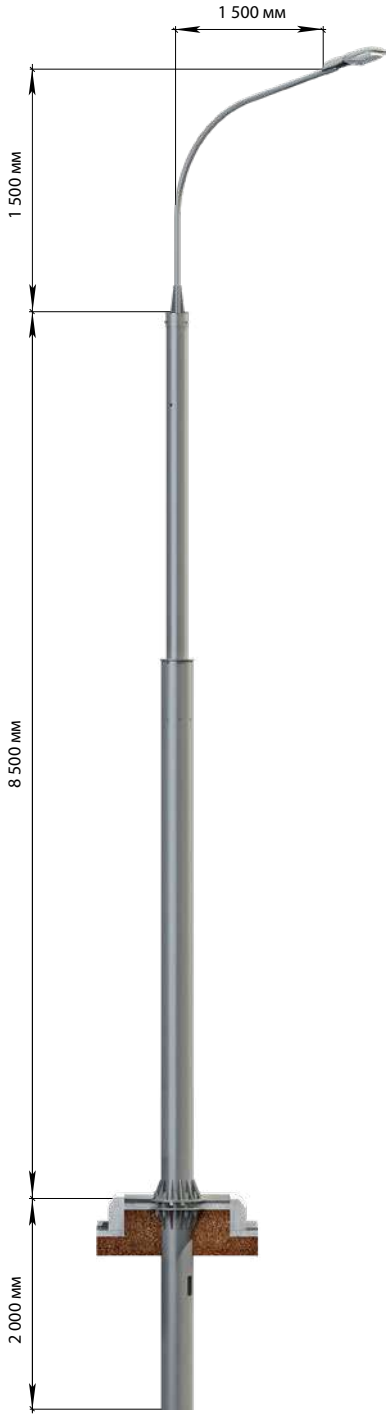
Освещённость	30 лк
Шаг опор	15 м
Равномерность	0,48 (0,35) (Емин/Ecp)

Наименование готового изделия						Код
STREET 1.2	Осветительный комплекс STREET 1.2-8,5-СП-Урбан-100-ШБ1_ТАНС.53.034.000					OE-10477
Светильник	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Климатическое исполнение	Напряжение, В	Степень защиты	Гарантия
Урбан М	100	15 000	У1	230 ±10% В	IP66	до 5 лет

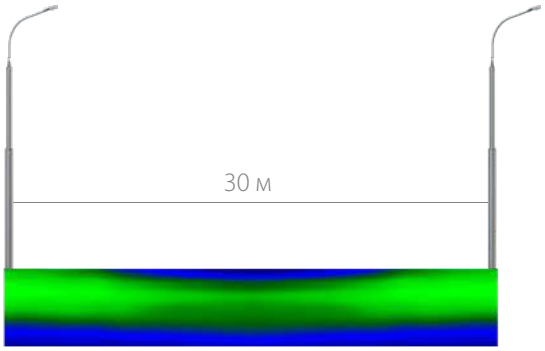
стр. 24

! Расчёт был произведён для дороги шириной 15 м

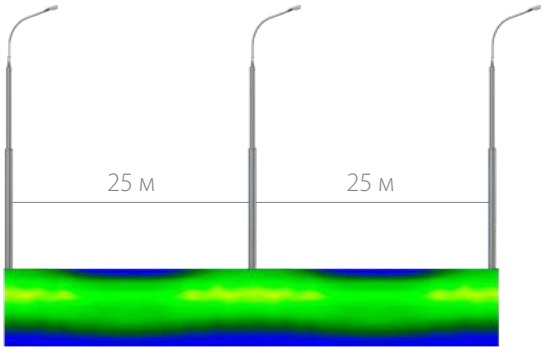
Осветительный комплекс **STREET 2.1**



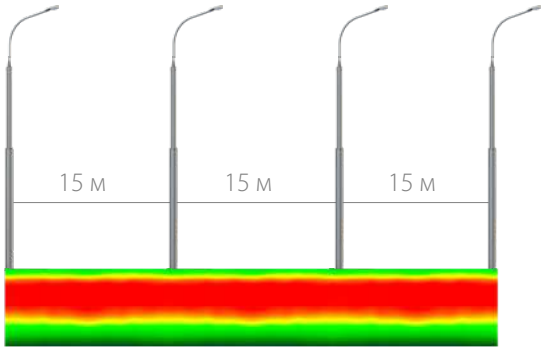
Расчёт освещённости и шага опор



Освещённость	15 лк
Шаг опор	30 м
Равномерность	0,28 (0,25) (Емин/Еср)



Освещённость	20 лк
Шаг опор	25 м
Равномерность	0,47 (0,35) (Емин/Еср)



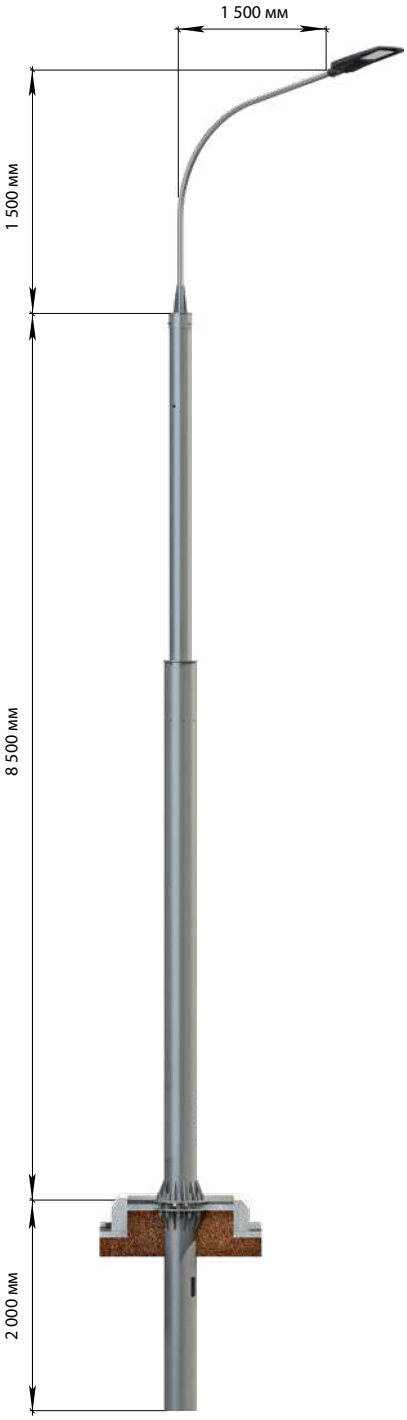
Освещённость	30 лк
Шаг опор	15 м
Равномерность	0,48 (0,35) (Емин/Еср)

Наименование готового изделия						Код
STREET 2.1	Осветительный комплекс STREET 2.1-8,5-СФ-Триумф-100-ШБ1_ТАНС.53.036.000					OE-10478
Светильник	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Климатическое исполнение	Напряжение, В	Степень защиты	Гарантия
Триумф	100	15 000	У1	230 ±10% В	IP65	до 5 лет

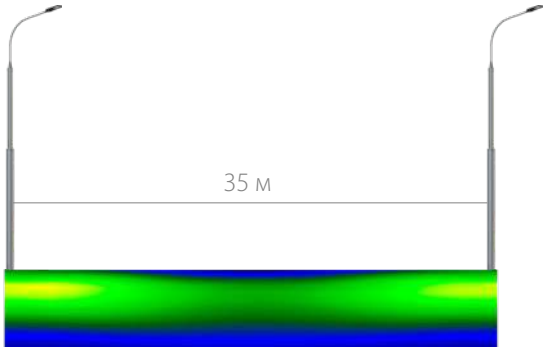
стр. 30

! Расчёт был произведён для дороги шириной 15 м

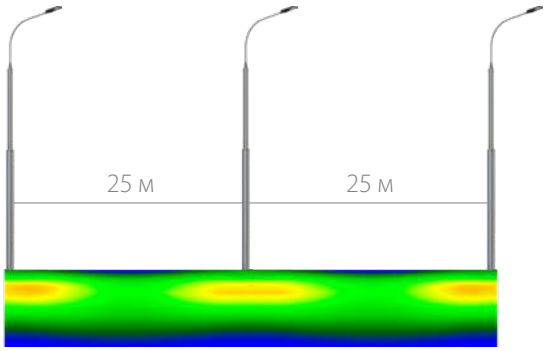
Осветительный комплекс **STREET 2.2**



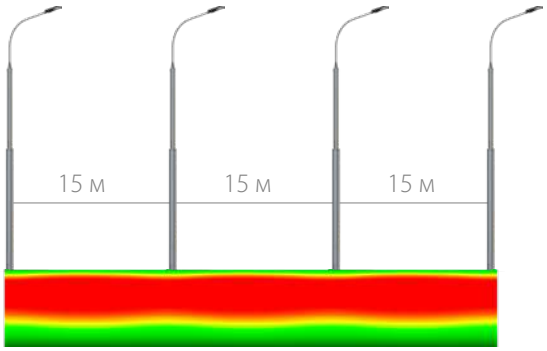
Расчёт освещённости и шага опор



Освещённость	15 лк
Шаг опор	35 м
Равномерность	0,29 (0,25) (Емин/Еср)



Освещённость	20 лк
Шаг опор	25 м
Равномерность	0,45 (0,35) (Емин/Еср)



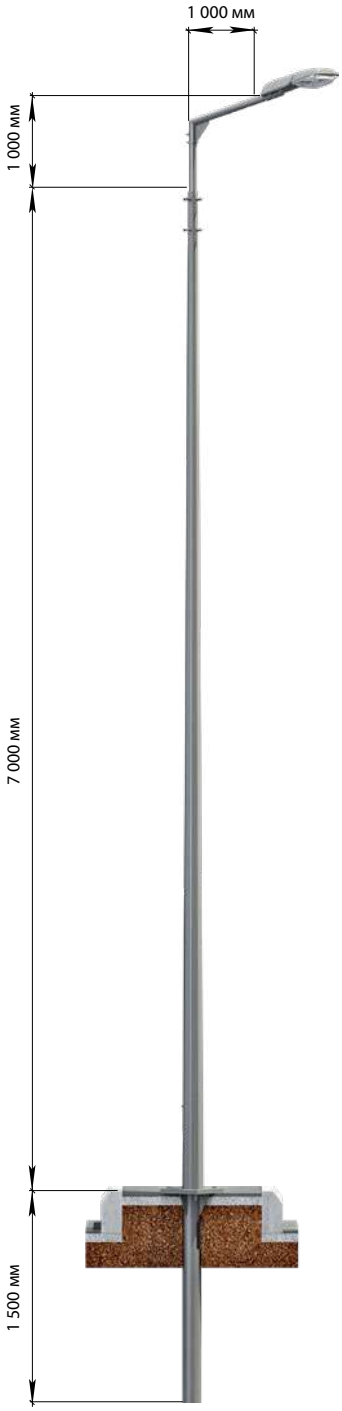
Освещённость	30 лк
Шаг опор	15 м
Равномерность	0,48 (0,35) (Емин/Еср)

Наименование готового изделия						Код
STREET 2.2	Осветительный комплекс STREET 2.2-8,5-СФ-Урбан-100-ШБ1_ТАНС.53.035.000					OE-10479
Светильник	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Климатическое исполнение	Напряжение, В	Степень защиты	Гарантия
Урбан М	100	15 000	У1	230 ±10% В	IP66	до 5 лет

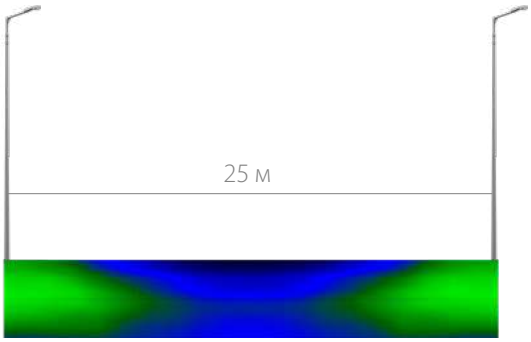
стр. 24

! Расчёт был произведён для дороги шириной 15 м

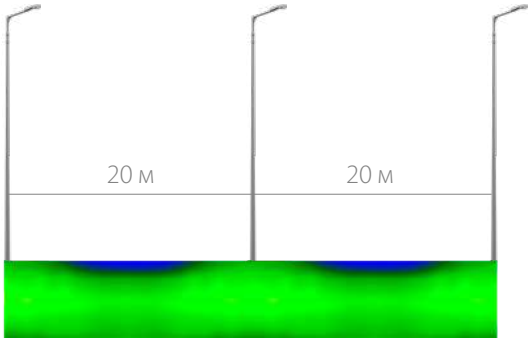
Осветительный комплекс **STREET 3.1**



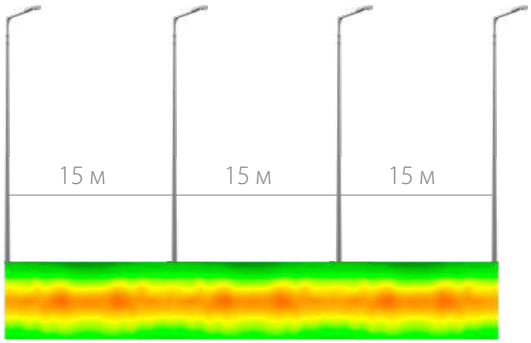
Расчёт освещённости и шага опор



Освещённость	15 лк
Шаг опор	25 м
Равномерность	0,28 (0,25) (Емин/Еср)



Освещённость	20 лк
Шаг опор	20 м
Равномерность	0,47 (0,35) (Емин/Еср)



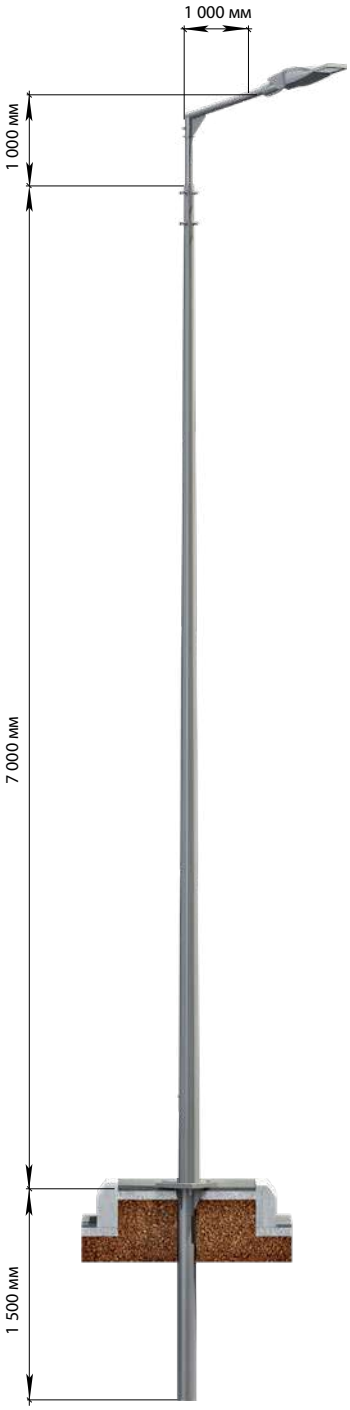
Освещённость	30 лк
Шаг опор	15 м
Равномерность	0,67 (0,35) (Емин/Еср)

Наименование готового изделия						Код
STREET 3.1	Осветительный комплекс STREET 3.1-7,0-НФГ-Триумф-60-ШБ1_ТАНС.53.037.000					OE-10480
Светильник	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Климатическое исполнение	Напряжение, В	Степень защиты	Гарантия
Триумф М	60	9 000	У1	230 ±10% В	IP65	до 5 лет

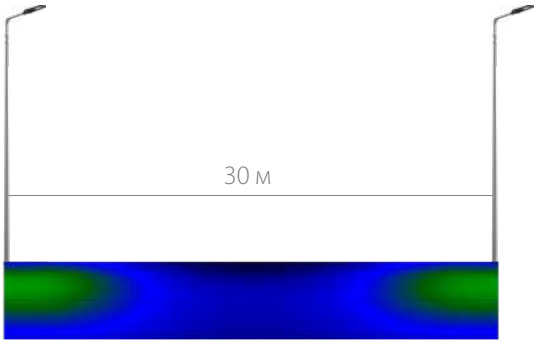
стр. 30

! Расчёт был произведён для дороги шириной 15 м

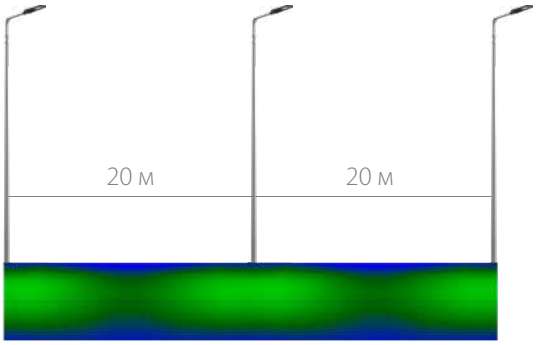
Осветительный комплекс **STREET 3.2**



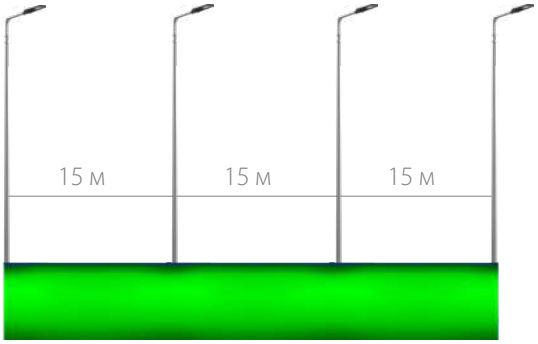
Расчёт освещённости и шага опор



Освещённость	10 лк
Шаг опор	30 м
Равномерность	0,33 (0,25) (Емин/Ecp)



Освещённость	15 лк
Шаг опор	20 м
Равномерность	0,69 (0,25) (Емин/Ecp)



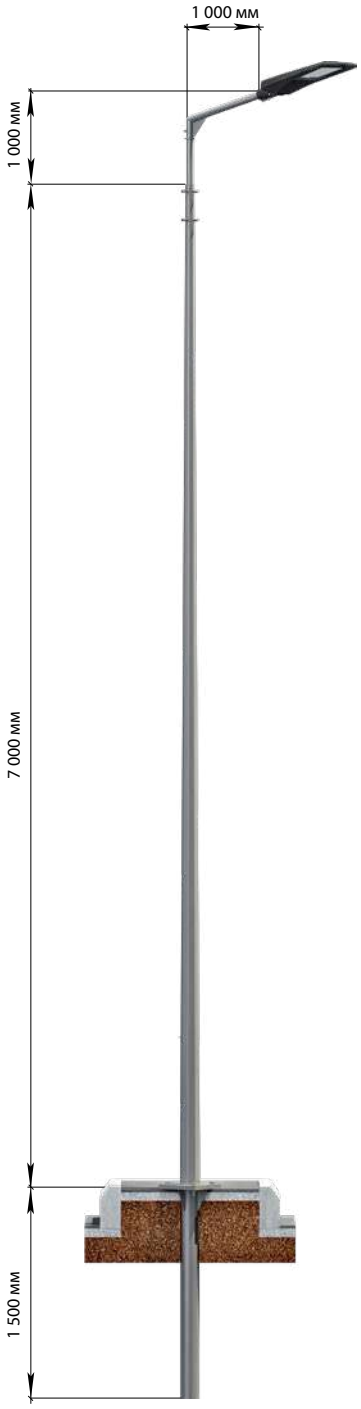
Освещённость	20 лк
Шаг опор	15 м
Равномерность	0,73 (0,35) (Емин/Ecp)

Наименование готового изделия						Код
STREET 3.2	Осветительный комплекс STREET 3.2-7,0-НФГ-Галеон-40-ШБ_ТАНС.53.038.000					OE-10481
Светильник	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Климатическое исполнение	Напряжение, В	Степень защиты	Гарантия
Галеон S	40	6 000	УХЛ1 / У1	230 ±10% В	IP66	до 5 лет

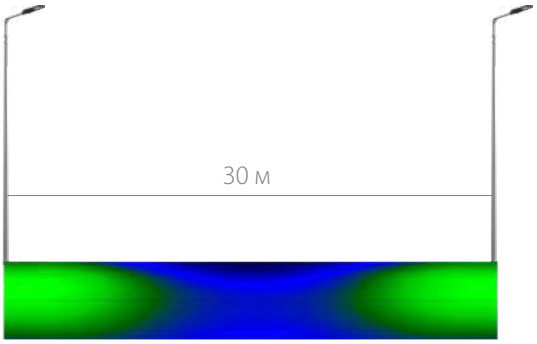
стр. 26

! Расчёт был произведён для дороги шириной 15 м

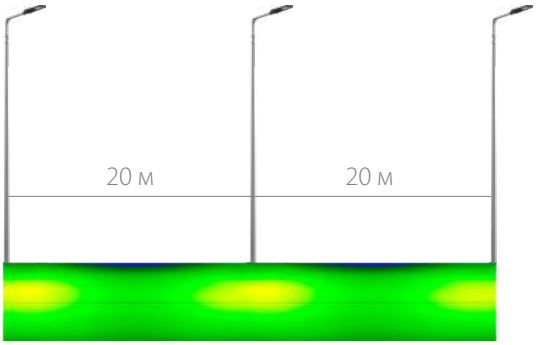
Осветительный комплекс **STREET 3.3**



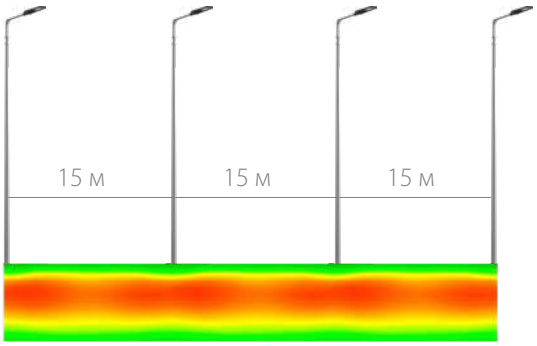
Расчёт освещённости и шага опор



Освещённость	15 лк
Шаг опор	30 м
Равномерность	0,31 (0,25) (Емин/Еср)



Освещённость	20 лк
Шаг опор	20 м
Равномерность	0,56 (0,35) (Емин/Еср)



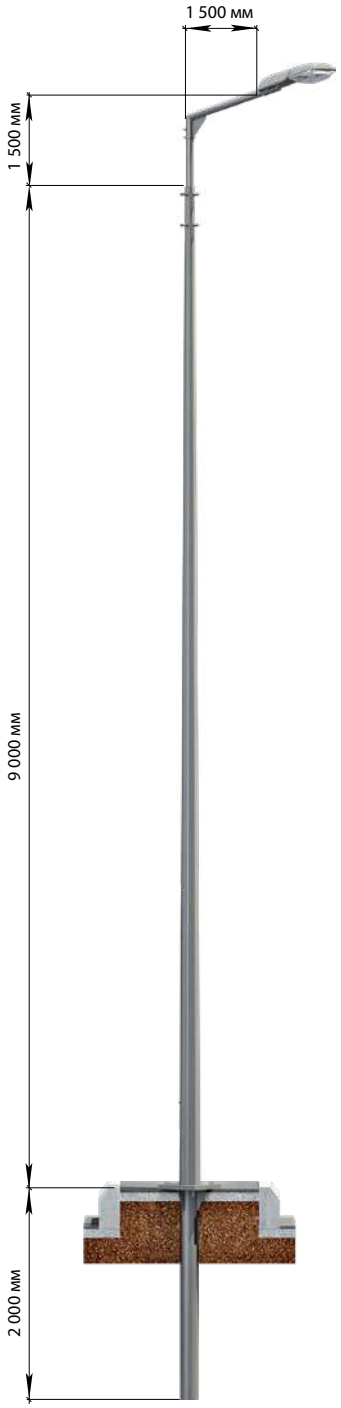
Освещённость	30 лк
Шаг опор	15 м
Равномерность	0,72 (0,35) (Емин/Еср)

Наименование готового изделия						Код
STREET 3.3	Осветительный комплекс STREET 3.3-7,0-НФГ-Урбан-60-ШБ1_ТАНС.53.039.000					OE-10482
Светильник	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Климатическое исполнение	Напряжение, В	Степень защиты	Гарантия
Урбан S	60	9 000	У1	230 ±10% В	IP66	до 5 лет

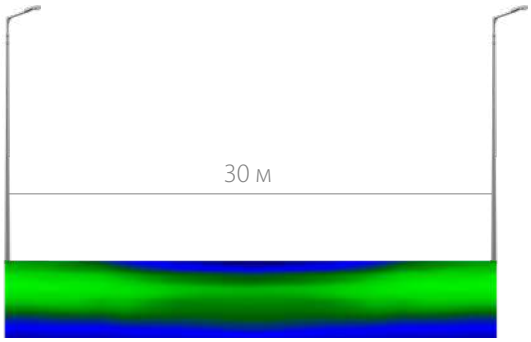
стр. 24

! Расчёт был произведён для дороги шириной 15 м

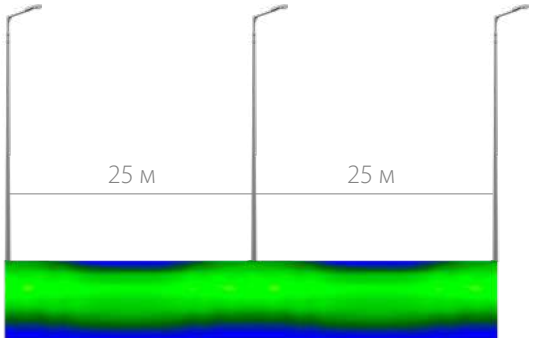
Осветительный комплекс **STREET 4.1**



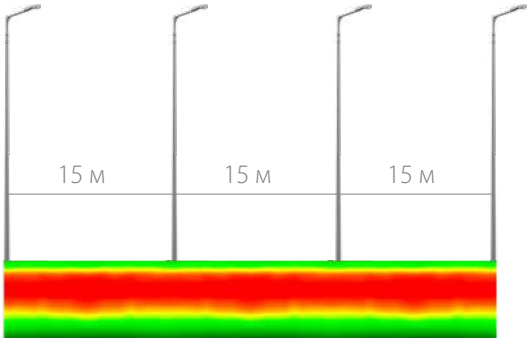
Расчёт освещённости и шага опор



Освещённость	15 лк
Шаг опор	30 м
Равномерность	0,32 (0,25) (Емин/Ecp)



Освещённость	20 лк
Шаг опор	25 м
Равномерность	0,52 (0,35) (Емин/Ecp)



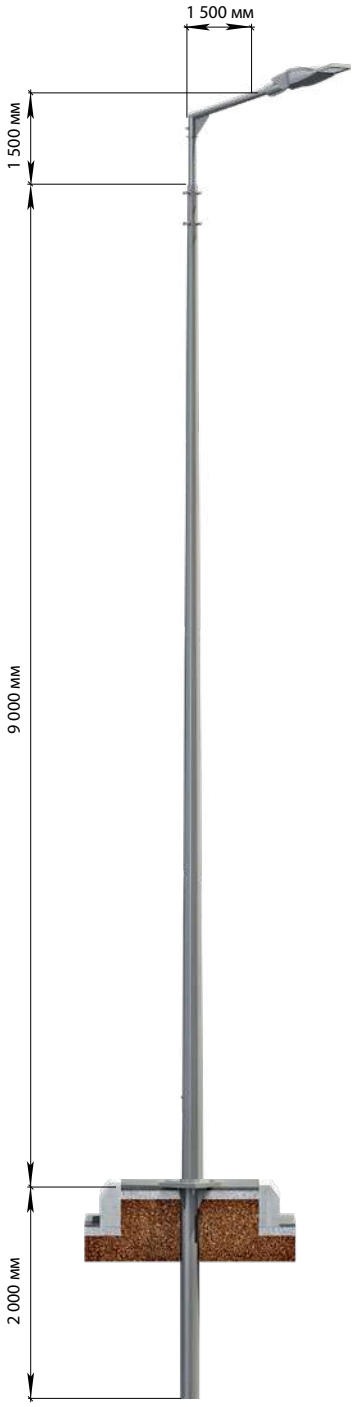
Освещённость	30 лк
Шаг опор	15 м
Равномерность	0,52 (0,35) (Емин/Ecp)

Наименование готового изделия						Код
STREET 4.1	Осветительный комплекс STREET 4.1-9,0-НФГ-Триумф-100-ШБ1_ТАНС.53.040.000					OE-10483
Светильник	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Климатическое исполнение	Напряжение, В	Степень защиты	Гарантия
Триумф	100	15 000	У1	230 ±10% В	IP65	до 5 лет

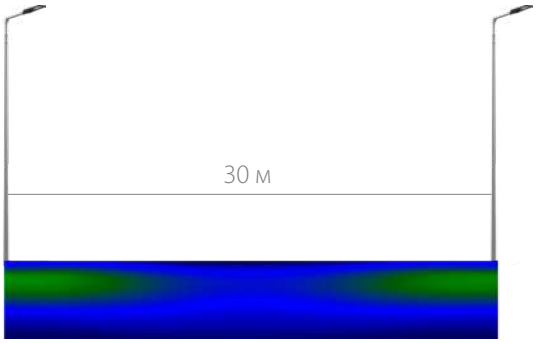
стр. 30

! Расчёт был произведён для дороги шириной 15 м

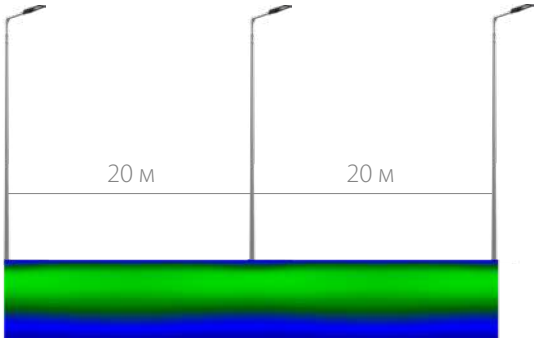
Осветительный комплекс **STREET 4.2**



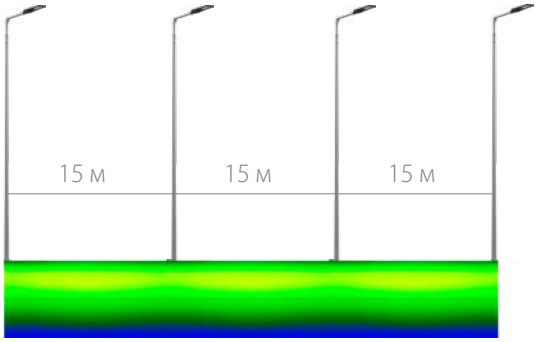
Расчёт освещённости и шага опор



Освещённость	10 лк
Шаг опор	30 м
Равномерность	0,47 (0,25) (Емин/Ecp)



Освещённость	15 лк
Шаг опор	20 м
Равномерность	0,50 (0,25) (Емин/Ecp)



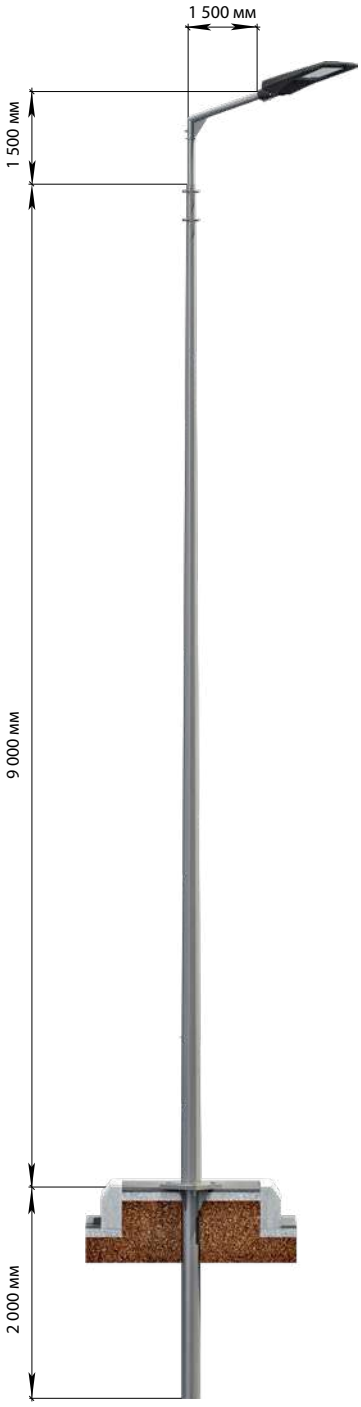
Освещённость	20 лк
Шаг опор	15 м
Равномерность	0,50 (0,35) (Емин/Ecp)

Наименование готового изделия						Код
STREET 4.2	Осветительный комплекс STREET 4.2-9,0-НФГ-Галеон-60-ШБ_ТАНС.53.041.000					OE-10484
Светильник	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Климатическое исполнение	Напряжение, В	Степень защиты	Гарантия
Галеон S	60	9 200	УХЛ1 / У1	230 ±10% В	IP66	до 5 лет

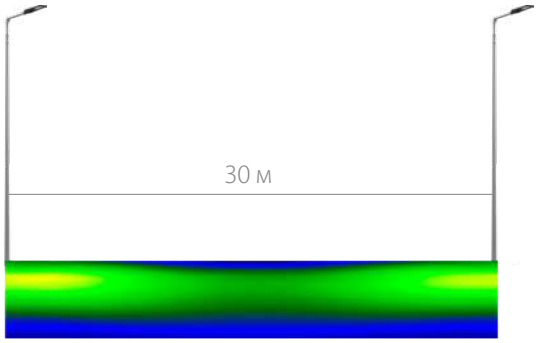
стр. 26

! Расчёт был произведён для дороги шириной 15 м

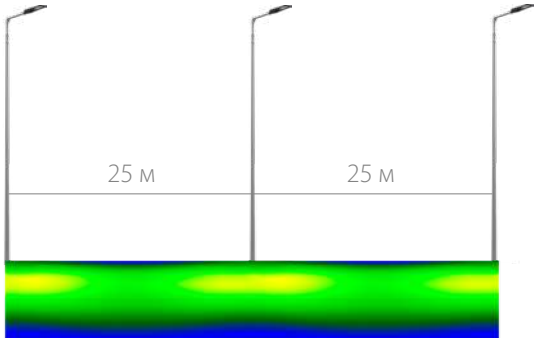
Осветительный комплекс **STREET 4.3**



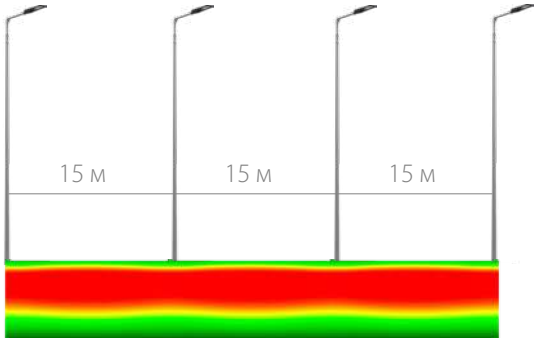
Расчёт освещённости и шага опор



Освещённость	15 лк
Шаг опор	30 м
Равномерность	0,32 (0,25) (Емин/Еср)



Освещённость	20 лк
Шаг опор	25 м
Равномерность	0,49 (0,35) (Емин/Еср)



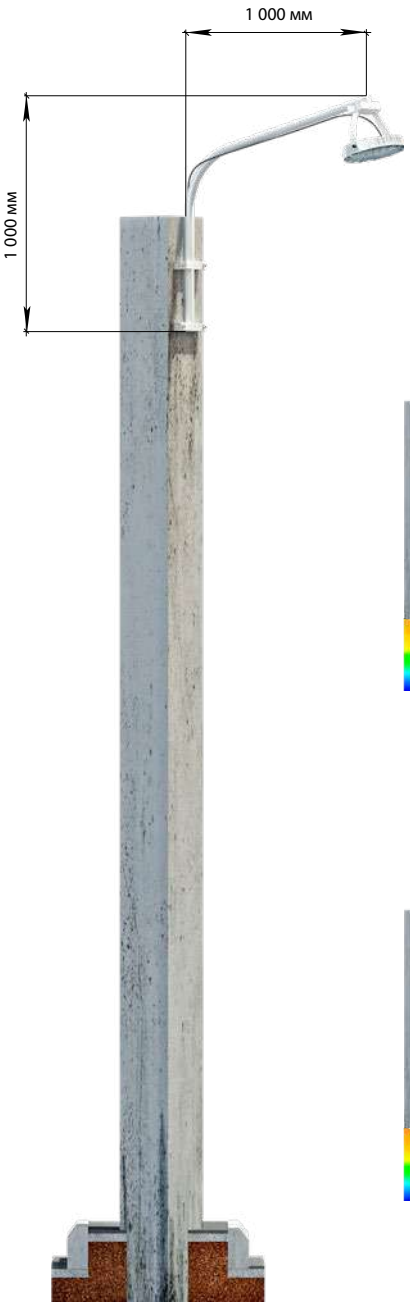
Освещённость	30 лк
Шаг опор	15 м
Равномерность	0,51 (0,35) (Емин/Еср)

Наименование готового изделия						Код
STREET 4.3	Осветительный комплекс STREET 4.3-9,0-НФГ-Урбан-100-ШБ1_ТАНС.53.042.000					OE-10485
Светильник	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Климатическое исполнение	Напряжение, В	Степень защиты	Гарантия
Урбан М	100	15 200	У1	230 ±10% В	IP66	до 5 лет

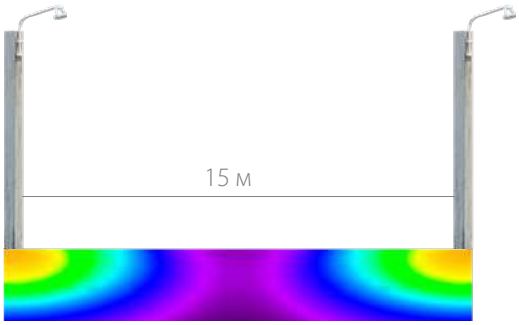
стр. 24

! Расчёт был произведён для дороги шириной 15 м

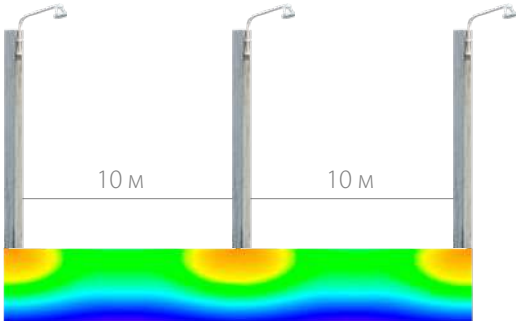
Осветительный комплекс **PROM LED 5.1**



Расчёт освещённости и шага опор



Освещённость	15 лк
Шаг опор	15 м
Высота подвеса	7–9 м
Равномерность	0,27 (0,25) (Емин/Еср)
	0,55 (0,25) (Емин/Еср)



Освещённость	20 лк
Шаг опор	10 м
Высота подвеса	7–9 м
Равномерность	0,37 (0,35) (Емин/Еср)
	0,63 (0,35) (Емин/Еср)

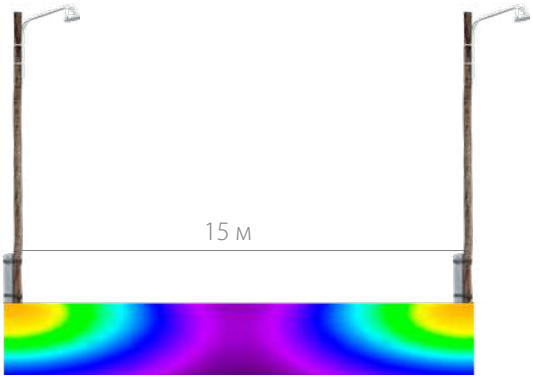
стр. 140

Наименование готового изделия						Код
PROM LED 5.1	Осветительный комплекс PROM LED 5.1-Н-Аврора-48-EW_ТАНС.53.043.000					OE-10486
Светильник	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Климатическое исполнение	Напряжение, В	Степень защиты	Гарантия
Аврора	48	4 400	У1	230 ±10% В	IP65	до 5 лет

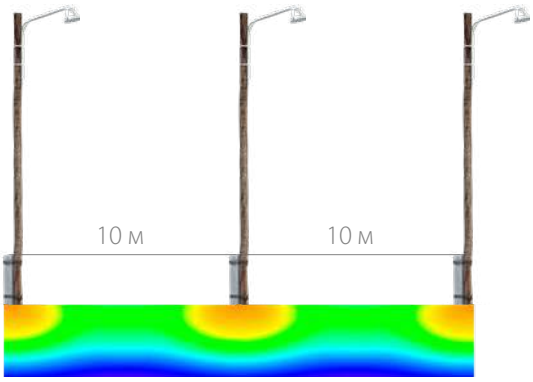
! Расчёт был произведён для дороги шириной 15 м

Осветительный комплекс **PROM LED 5.2**

Расчёт освещённости и шага опор



Освещённость	15 лк
Шаг опор	15 м
Высота подвеса	7–9 м
Равномерность	0,27 (0,25) (Емин/Еср)
	0,55 (0,25) (Емин/Еср)



Освещённость	20 лк
Шаг опор	10 м
Высота подвеса	7–9 м
Равномерность	0,37 (0,35) (Емин/Еср)
	0,63 (0,35) (Емин/Еср)

стр. 140

Наименование готового изделия						Код
PROM LED 5.2	Осветительный комплекс PROM LED 5.2-П-Аврора-48-EW_ТАНС.53.044.000					OE-10487
Светильник	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Климатическое исполнение	Напряжение, В	Степень защиты	Гарантия
Аврора	48	4 400	У1	230 ±10% В	IP65	до 5 лет

! Расчёт был произведён для дороги шириной 15 м

Наружное освещение

Комплексные решения GALAD Aesthetic

GALAD
Aesthetic

Премиальные осветительные комплекты для городских общественных пространств.

Более 30 решений, каждое из которых обладает 2–3 модификациями. Доступны варианты применения на конических, трубных, радиусных опорах, а также большой выбор оптики.

Дальберг

Цвет
RAL9011
RAL7037

Дальберг 1
Осветительный комплект

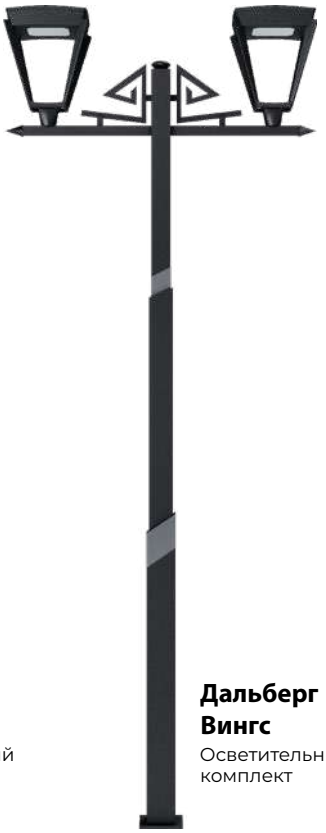
Дальберг 1U
Осветительный комплект

Дальберг 2U
Осветительный комплект

Дальберг 1D
Осветительный комплект

Дальберг 2D
Осветительный комплект

Дальберг Солум
Осветительный комплект



Дальберг Вингс
Осветительный комплект

Дальберг Сквеа
Осветительный комплект

	Наименование	Код	Мощн., Вт	Материал	Покрытие	Высота, мм	Высота ЗДФ, мм	Вылет и высота кронштейна, мм	Диаметр опоры, мм
Дальберг 1	Осветительный комплект-4,0-цл "Дальберг 1" LED-35/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19649	35	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	4 000	1 200		Верхний диаметр опоры – 76 мм Нижний диаметр опоры – 108 мм
	Осветительный комплект-5,0-цл "Дальберг 1" LED-50/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19650	50	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	5 000	1 500		
	Осветительный комплект-6,0-цл "Дальберг 1" LED-65/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19651	65	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	6 000	1 500		
Дальберг 1U	Осветительный комплект-4,0-цл "Дальберг 1U" LED-35/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19652	35	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	4 000	1 200	531x290	
	Осветительный комплект-5,0-цл "Дальберг 1U" LED-50/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19653	50	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	5 000	1 500		
	Осветительный комплект-6,0-цл "Дальберг 1U" LED-65/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19654	65	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	6 000	1 500		
Дальберг 2U	Осветительный комплект-4,0-цл "Дальберг 2U" LED-70/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19655	70	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	4 000	1 200	531x290	
	Осветительный комплект-5,0-цл "Дальберг 2U" LED-70/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19656	70	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	5 000	1 500		
	Осветительный комплект-6,0-цл "Дальберг 2U" LED-100/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19657	100	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	6 000	1 500		
Дальберг 1D	Осветительный комплект-4,0-цл "Дальберг 1D" LED-35/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19658	70	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	4 000	1 200	531x290	
	Осветительный комплект-5,0-цл "Дальберг 1D" LED-50/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19659	70	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	5 000	1 500		
	Осветительный комплект-6,0-цл "Дальберг 1D" LED-65/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19660	100	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	6 000	1 500		
Дальберг 2D	Осветительный комплект-4,0-цл "Дальберг 2D" LED-70/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19661	70	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	4 000	1 200	531x290	
	Осветительный комплект-5,0-цл "Дальберг 2D" LED-70/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19662	70	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	5 000	1 500		
	Осветительный комплект-6,0-цл "Дальберг 2D" LED-100/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19663	100	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	6 000	1 500		
Дальберг Солум	Осветительный комплект-4,0-цл "Дальберг Солум" LED-35/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19682	35	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	4 000	1 200	500x1 090	
	Осветительный комплект-5,0-цл "Дальберг Солум" LED-50/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19683	50	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	5 000	1 500		
	Осветительный комплект-6,5-цл "Дальберг Солум" LED-65/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19684	65	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	6 000	1 500		
Дальберг Вингс	Осветительный комплект-4,0-цл "Дальберг Вингс" LED-70/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19685	44	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	4 000	1 200	550x290	Диаметры опор – 120x100x80 мм
	Осветительный комплект-5,0-цл "Дальберг Вингс" LED-70/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19686	44	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	5 000	1 500		
	Осветительный комплект-6,5-цл "Дальберг Вингс" LED-100/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19687	70	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	6 000	1 500		
Дальберг Сквеа	Осветительный комплект-4,0-цл "Дальберг Сквеа" LED-44/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19694	44	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	4 000	1 200	125x140	Посадочный диаметр крепления светильника – 48 мм Нижний квадрат – 120x120 мм
	Осветительный комплект-5,0-цл "Дальберг Сквеа" LED-44/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19695	44	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	5 000	1 500		
	Осветительный комплект-6,0-цл "Дальберг Сквеа" LED-70/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19696	70	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	6 000	1 500		

Делоникс

Цвет
RAL9011
RAL7037

Делоникс 1
Осветительный комплект

Делоникс 1U
Осветительный комплект

Делоникс 2U
Осветительный комплект

Делоникс 1D
Осветительный комплект

Делоникс 2D
Осветительный комплект

Делоникс Сквеа
Осветительный комплект

	Наименование	Код	Мощн., Вт	Материал	Покрытие	Высота, мм	Высота ЗДФ, мм	Вылет и высота кронштейна, мм	Диаметр опоры, мм
Делоникс 1	Осветительный комплект-4,0-цл "Делоникс 1" LED-35/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19664	35	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	4 000	1 200		Верхний диаметр опоры – 76 мм Нижний диаметр опоры – 108 мм
	Осветительный комплект-5,0-цл "Делоникс 1" LED-50/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19665	50	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	5 000	1 500		
	Осветительный комплект-6,0-цл "Делоникс 1" LED-65/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19666	65	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	6 000	1 500		
Делоникс 1U	Осветительный комплект-4,0-цл "Делоникс 1U" LED-35/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19667	35	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	4 000	1 200	531x290	
	Осветительный комплект-5,0-цл "Делоникс 1U" LED-50/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19668	50	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	5 000	1 500		
	Осветительный комплект-6,0-цл "Делоникс 1U" LED-65/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19669	65	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	6 000	1 500		
Делоникс 2U	Осветительный комплект-4,0-цл "Делоникс 2U" LED-70/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19670	70	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	4 000	1 200	531x290	
	Осветительный комплект-5,0-цл "Делоникс 2U" LED-70/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19671	70	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	5 000	1 500		
	Осветительный комплект-6,0-цл "Делоникс 2U" LED-100/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19672	100	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	6 000	1 500		
Делоникс 1D	Осветительный комплект-4,0-цл "Делоникс 1D" LED-35/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19673	35	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	4 000	1 200	531x290	
	Осветительный комплект-5,0-цл "Делоникс 1D" LED-50/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19674	50	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	5 000	1 500		
	Осветительный комплект-6,0-цл "Делоникс 1D" LED-65/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19675	65	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	6 000	1 500		
Делоникс 2D	Осветительный комплект-4,0-цл "Делоникс 2D" LED-70/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19676	70	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	4 000	1 200	531x290	
	Осветительный комплект-5,0-цл "Делоникс 2D" LED-70/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19677	70	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	5 000	1 500		
	Осветительный комплект-6,0-цл "Делоникс 2D" LED-100/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19678	100	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	6 000	1 500		
Делоникс Сквеа	Осветительный комплект-4,0-цл "Делоникс Сквеа" LED-44/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19697	44	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	4 000	1 200	125x140	
	Осветительный комплект-5,0-цл "Делоникс Сквеа" LED-44/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19698	44	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	5 000	1 500		
	Осветительный комплект-6,0-цл "Делоникс Сквеа" LED-70/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19699	70	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	6 000	1 500		

Лантана

Цвет
RAL9011
RAL7037

Лантана Экслибрис
Осветительный комплект

Лантана 2
Осветительный комплект

	Наименование	Код	Мощн., Вт	Материал	Покрытие	Высота, мм	Высота ЗДФ, мм	Вылет и высота кронштейна, мм	Диаметр опоры, мм
Лантана Экслибрис	Осветительный комплект-4,0-цл "Лантана Экслибрис" LED-80/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19688	80	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	4 000	1 200	500	Верхний диаметр опоры – 48 мм Нижний диаметр опоры – 168 мм
	Осветительный комплект-5,0-цл "Лантана Экслибрис" LED-80/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19689	80	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	5 000	1 500		
	Осветительный комплект-6,0-цл "Лантана Экслибрис" LED-80/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19690	80	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	6 000	1 500		
Лантана 2	Осветительный комплект-4,0-цл "Лантана 2" LED-80/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19691	80	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	4 000	1 200	905	Посадочный диаметр крепления светильника – 48 мм Нижний квадрат – 120x120 мм
	Осветительный комплект-5,0-цл "Лантана 2" LED-80/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19692	80	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	5 000	1 500		
	Осветительный комплект-6,0-цл "Лантана 2" LED-80/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19693	80	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	6 000	1 500		

Глория

Цвет
RAL9011
RAL7037

Глория-К
Осветительный комплект

Глория-К-Т(Z)
Осветительный комплект

	Наименование	Код	Мощн., Вт	Материал	Покрытие	Высота, мм	Высота ЗДФ, мм	Вылет и высота кронштейна, мм	Диаметр опоры, мм
Глория-К	Осветительный комплект-4,0-цл "Глория-К" LED-40/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19708	40	Сталь, алюминий экструзионный.	Порошковая покраска	4 000	1 200	780	150x150
	Осветительный комплект-5,0-цл "Глория-К" LED-60/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19709	60	Сталь, алюминий экструзионный.	Порошковая покраска	5 000	1 500		
	Осветительный комплект-6,0-цл "Глория-К" LED-80/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19710	80	Сталь, алюминий экструзионный.	Порошковая покраска	6 000	1 500		
Глория-К-Т(Z)	Осветительный комплект-4,0-цл "Глория-К-Т(Z)" LED-80/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19711	2x40	Сталь, алюминий экструзионный.	Порошковая покраска	4 000	1 200		
	Осветительный комплект-5,0-цл "Глория-К-Т(Z)" LED-120/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19712	2x60	Сталь, алюминий экструзионный.	Порошковая покраска	5 000	1 500		
	Осветительный комплект-6,0-цл "Глория-К-Т(Z)" LED-160/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19713	2x80	Сталь, алюминий экструзионный.	Порошковая покраска	6 000	1 500		

Ферал

Цвет

RAL9011

RAL7037

Ферал
Осветительный комплект

Наименование		Код	Мощн., Вт	Материал	Покрытие	Высота, мм	Высота ЗДФ, мм	Диаметр опоры, мм
Ферал	Осветительный комплект-4,0-цл "Ферал" LED-55/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19700	55	Сталь, светостабили-зированный полиметилакрилат.	Цинк, порошковая покраска	4 000	1 200	108
	Осветительный комплект-5,0-цл "Ферал" LED-55/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19701	55	Сталь, светостабили-зированный полиметилакрилат.	Цинк, порошковая покраска	5 000	1 500	108

Палисандр

Цвет
RAL9011
RAL7037

Палисандр
Осветительный комплект

Палисандр Сет
Осветительный комплект

Наименование		Код	Мощн., Вт	Материал	Покрытие	Высота, мм	Высота ЗДФ, мм	Вылет кронштейна, мм	Диаметр опоры, мм
Палисандр	Осветительный комплект-4,0-цл "Палисандр" LED-40/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19702	40	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	4 000	1 200		Верхний диаметр опоры – 76 мм Нижний диаметр опоры – 108 мм
	Осветительный комплект-5,0-цл "Палисандр" LED-40/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19703	40	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	5 000	1 500		
	Осветительный комплект-6,0-цл "Палисандр" LED-60/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19704	60	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	6 000	1 500		
Палисандр Сет	Осветительный комплект-4,0-цл "Палисандр Сет" LED-40/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19705	40	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	4 000	1 200	125x140	
	Осветительный комплект-5,0-цл "Палисандр Сет" LED-40/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19706	40	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	5 000	1 500		
	Осветительный комплект-6,0-цл "Палисандр Сет" LED-60/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19707	60	Сталь, литой под давлением алюминий.	Цинк, порошковая покраска	6 000	1 500		

Столбик

Цвет
RAL9011
RAL7037

Столбик Gen1
Осветительный комплект

Столбик П Gen1
Осветительный комплект

Наименование		Код	Мощн., Вт	Материал	Покрытие	Высота, мм	Высота ЗДФ, мм
Столбик Gen1	Световой боллард "Столбик Gen1" LED-9/740/RAL9011 в комплекте с анкерной закладной	19714	9	Алюминий экструзионный.	Порошковая покраска	695	400
Столбик П Gen1	Световой боллард "Столбик П Gen1" LED-9/740/RAL9011 в комплекте с анкерной закладной	19715	9	Алюминий экструзионный.	Порошковая покраска	695	400

Акцент

Цвет
RAL9011
RAL7037

Акцент
Осветительный комплект

Вертикаль

Вертикаль
Осветительный комплект

Гемма

Цвет
RAL9011
RAL7037

Гемма
Осветительный комплект

Наименование		Код	Мощн., Вт	Материал	Покрытие	Высота, мм	Высота ЗДФ, мм
Акцент	Световой боллард "Акцент" LED-15/740/RAL9011 в комплекте с анкерной закладной	19716	15	Алюминий экструзионный.	Порошковая покраска	800	400
	Световой боллард "Акцент" LED-20/740/RAL9011 в комплекте с анкерной закладной	19717	20	Алюминий экструзионный.	Порошковая покраска	800	
Вертикаль	Световой боллард "Вертикаль" LED-10/740/RAL9011 в комплекте с анкерной закладной	19718	10	Алюминий экструзионный.	Порошковая покраска	650	400
	Световой боллард "Вертикаль" LED-15/740/RAL9011 в комплекте с анкерной закладной	19719	15	Алюминий экструзионный.	Порошковая покраска	650	
Гемма	Световой боллард "Гемма" LED-11/740/RAL9011 в комплекте с анкерной закладной	19720	11	Алюминий экструзионный.	Порошковая покраска	800	400
	Световой боллард "Гемма" LED-18/740/RAL9011 в комплекте с анкерной закладной	19721	18	Алюминий экструзионный.	Порошковая покраска	800	

Лакус

Цвет
RAL9011
RAL7037

Лакус
Осветительный комплект

Доступен с 2023 г.
Осветительный комплект Лакус с круглым плафоном!

Лакус-К
Осветительный комплект

	Наименование	Код	Мощн., Вт	Материал	Покрытие	Высота, мм	Высота ЗДФ, мм	Вылет кронштейна, мм	Диаметр опоры, мм
Лакус	Осветительный комплект-4,0-цл "Лакус" LED-40/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19679	40	Сталь, светостабили-зированный поликарбонат.	Цинк, порошковая покраска	4 000	1 200	500x1 090	Верхний диаметр опоры – 76 мм; Нижний диаметр опоры – 108 мм.
	Осветительный комплект-5,0-цл "Лакус" LED-40/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19680	40	Сталь, светостабили-зированный поликарбонат.	Цинк, порошковая покраска	5 000	1 500		
	Осветительный комплект-6,5-цл "Лакус" LED-40/740/RAL9011 в комплекте с закладной	19681	40	Сталь, светостабили-зированный поликарбонат.	Цинк, порошковая покраска	6 000	1 500		
Лакус-К	Осветительный комплект-4,0-цл "Лакус-К" LED-40/740/9011 в комплекте с закладной	--	40	Сталь, литой аллюминий под давлением.	Цинк, порошковая покраска	4 000	1 200	700x1 290	Верхний диаметр опоры – 76мм; Нижний диаметр опоры – 108мм.
	Осветительный комплект-5,0-цл "Лакус-К" LED-60/740/9011 в комплекте с закладной	--	60	Сталь, литой аллюминий под давлением.	Цинк, порошковая покраска	5 000	1 500		
	Осветительный комплект-6,5-цл "Лакус-К" LED-80/740/9011 в комплекте с закладной	--	80	Сталь, литой аллюминий под давлением.	Цинк, порошковая покраска	6 000	1 500	700x2 300	


GALAD
Aesthetic

Наружное освещение

Интеллектуальные решения и малые архитектурные формы


GALAD

Интерактивная скамейка

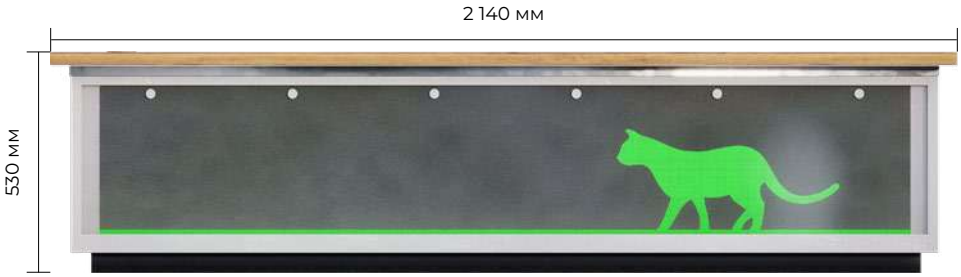
IP65 Степень защиты	**0,8 кВт*ч** Потребляемая мощность	**-30*... +50 °C** Температура эксплуатации

* Минимальная температура включения

Особенности

- **Медиа-экраны на торцах**
  Меди-панели в скамейке могут транслировать интерактивную анимацию, которая взаимодействует с человеком благодаря встроенным датчикам движения и системе управления. Например, цифровая кошка может тереться о ноги пользователя, бегать или беспокоиться, если сработал сигнал SOS. Также скамейка может транслировать интересные факты, рекламу и простые игры.
- **Зарядная станция**
  Скамейка станет полезным элементом современной городской среды: в её корпус можно встроить USB-входы и беспроводные зарядные устройства. Пользователь сможет заряжать гаджеты, сидя на скамейке.
- **Колеровка сиденья**
  Колеровка древесины лиственницы в любой цвет на ваш выбор.
- **Цвет панелей**
  Возможность менять RGB цвета свечения панелей.
- **Рамка и основание**
  Окраска основания и рамы в любой цвет по палитре RAL.
- **Модуль Wi-Fi** (доп. функция).
- **Кнопка экстренного вызова SOS**
- **Потребляемая мощность 0,8 кВт*ч.**
- **Масса не более 250 кг.**

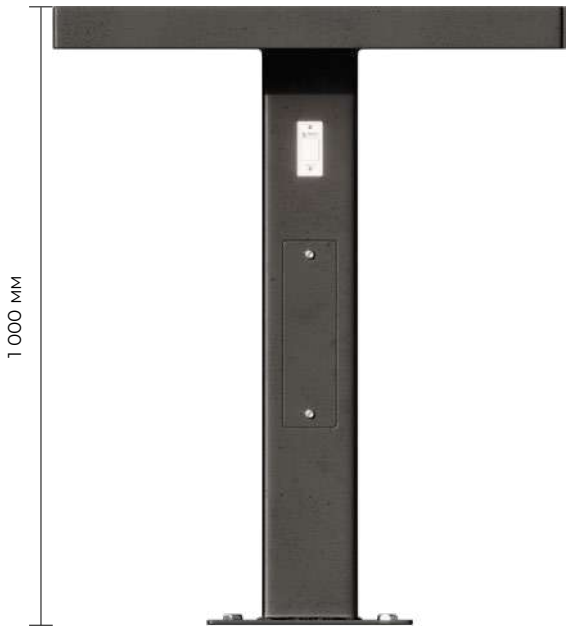
Видео с интерактивной скамейкой

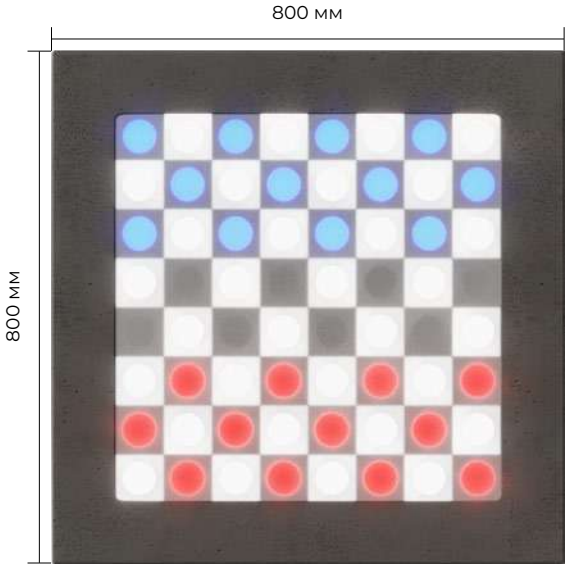


Игровой столик

Особенности

- **Игры**
  В изделии возможна установка различных игр, например: шашки русские, «Уголки», «Крестики-нолики», «Волки и овца», «Реверси», и т. д.
- **USB интерфейс**
  Помимо игр, в столике предусмотрена установка USB-зарядки мобильных устройств и динамиков для воспроизведения музыки и звукового сопровождения игр.
- **Автоматическая настройка яркости**
  Яркость столика автоматически подстраивается под освещенность так, чтобы с ним было комфортно взаимодействовать в любое время суток.
- **Plug & Play**
  Установка столика осуществляется по принципу Plug and Play.
- **Температура эксплуатации: -30 до 50 °C**
- **Антивандальное исполнение**
- **Защита от дождя и пыли**





Нексус

Камера видеонаблюдения

Метеостанция
+
Модуль Wi-Fi

Динамик оповещения

Вызывная панель

Ревизионный лючок

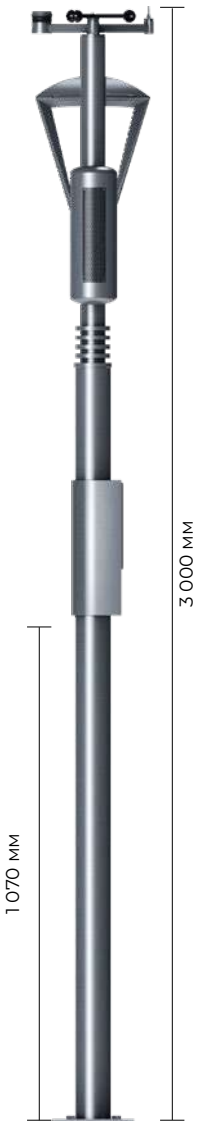
Легко интегрируется в систему «Умный город» и позволяет решать множество задач благодаря модульной конструкции.
Даёт возможность выбрать сервисы для решения самых разных задач и интеграции в городские системы.

Опора создана, чтобы упростить сложную взаимосвязь между различными элементами городской среды и обеспечить жителям города круглосуточный доступ к необходимой инфраструктуре.

Высоту опоры и обширный функционал можно менять по желанию заказчика.

Особенности

1. **Варианты установки и комбинирования модулей:**
   - Вызывная панель;
   - Динамик громкого оповещения;
   - Видеокамера;
   - Медиаэкран;
   - Светильник;
   - Модуль Wi-Fi.
2. **Возможность использования:**
   - Трансляция городских событий и рекламы;
   - Видеонаблюдение и фиксация правонарушений;
   - Точный прогноз погоды;
   - Освещение территории;
   - Охрана территории;
   - Контроль трафика.



Нексус Легаси

Светильник
+
Модуль Wi-Fi

Камера видеонаблюдения

Динамик оповещения

Вызывная панель

Ревизионный лючок

Идеальное решение для садово-парковых зон и общественных пространств.

Даёт возможность выбрать сервисы для решения самых разнообразных задач и интеграции в городские системы.

Обширный функционал, который можно компоновать в произвольном порядке по желанию заказчика.

Особенности

1. **Варианты установки и комбинирования модулей:**
   - Вызывная панель с камерой наблюдения и кнопкой экстренного вызова;
   - Динамик громкого оповещения;
   - Видеокамера;
   - Медиаэкран;
   - Светильник;
   - Модуль Wi-Fi.
2. **Возможность использования:**
   - Трансляция городских событий и рекламы;
   - Видеонаблюдение и фиксация правонарушений;
   - Точный прогноз погоды;
   - Освещение территории;
   - Охрана территории;
   - Контроль трафика.

Таблицы модификаций

Комплектация Нексус Легаси без электроустановочных изделий
Светильник Легаси LED-55/740/RAL7043
ОЕ-11707 Опора ТАНС.96.310.000 (НФ-4,0-02-"НЕКСУС Легаси"-цл)
ОЕ-00042 Закладная деталь фундамента ТАНС.31.004.000 (ЗФ-20/4/К180-1,25-б)

Электроустановочные изделия
Широкополосная звуковая колонка
Неуправляемый PoE-коммутатор
Купольная IP-видеокамера с EXIR-подсветкой до 30 м
Вызывная панель интерком
Настенный кронштейн для камеры
Точки доступа

Наружное освещение

Освещение тоннелей

Геспер

Zhaga
Nema
Dali
1–10

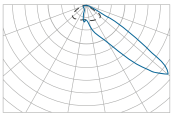
IP66 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**0,95** Коэффициент мощности
4 000 K 5 000 K 5 700 K Цветовая температура	**>70 Ra** **>80 Ra** **>90 Ra** Индекс цветопередачи	**-40... +40 °C** Температура эксплуатации
У1 УХЛ1 Климатическое исполнение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011.	
230 ±10% В Напряжение		

Особенности

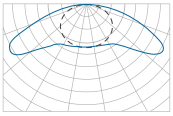
- Устойчивый к агрессивной среде алюминиевый анодированный корпус, закрытый листами из нержавеющей стали.
- Лира и основные защитные элементы выполнены из нержавеющих материалов, чтобы уберечь изделие от коррозии в агрессивной среде тоннелей.
- Устанавливается на поверхность с помощью выдвижной скобы (скоба не поворачивается).
- Уникальная тоннельная оптика.
- Силикатное закалённое стекло.
- Светодиоды последнего поколения от мировых производителей.
- Модификации AC/DC предназначены для аварийного освещения в системе ЦСАО.

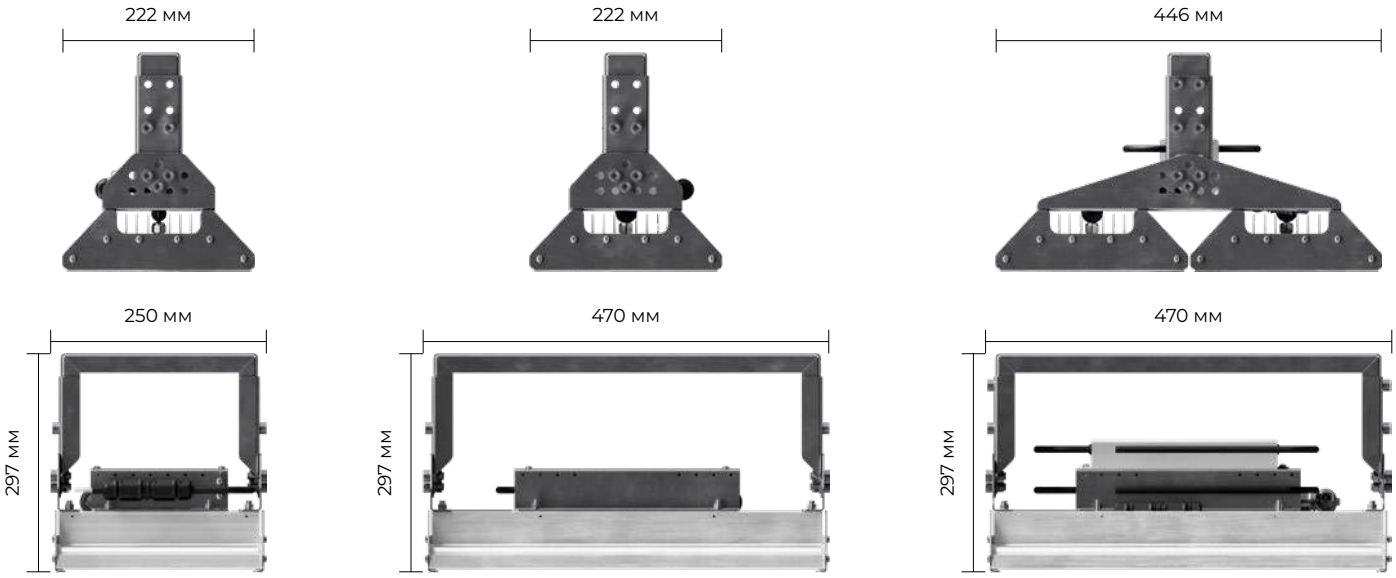
Типы КСС

Кососвет



ШО





Геспер 80 Вт | Геспер 160 Вт | Геспер 240/320 Вт

Таблица модификаций

	Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Габариты, LxBxH, мм	Масса макс., кг
Геспер	GALAD ДПУ39-80-012 Геспер LED-CM1A-IP66-У1(740/D/X/INOX/LIRA/TG/ST/G2)	22957	80	11 930	250x222x297	6
	GALAD ДПУ39-80-011 Геспер LED-AC3H-IP66-У1(740/D/X/INOX/LIRA/TG/ST/G2)	23996	80	10 000	250x222x297	6
	GALAD ДПУ39-160-012 Геспер LED-CM1A-IP66-У1(740/D/X/INOX/LIRA/TG/ST/G2)	23313	160	23 200	470x222x297	9
	GALAD ДПУ39-160-011 Геспер LED-AC3H-IP66-У1(740/D/X/INOX/LIRA/TG/ST/G2)	23995	160	20 000	470x222x297	9
	GALAD ДПУ39-240-022 Геспер LED-CM1A-IP66-У1(740/D/X/INOX/LIRA/TG/ST/G2)	23994	240	34 800	470x446x297	15
	GALAD ДПУ39-240-021 Геспер LED-AC3H-IP66-У1(740/D/X/INOX/LIRA/TG/ST/G2)	23993	240	30 000	470x446x297	15
	GALAD ДПУ39-320-022 Геспер LED-CM1A-IP66-У1(740/D/X/INOX/LIRA/TG/ST/G2)	23992	320	46 400	470x446x297	15
	GALAD ДПУ39-320-021 Геспер LED-AC3H-IP66-У1(740/D/X/INOX/LIRA/TG/ST/G2)	22958	320	41 380	470x446x297	15

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 1 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

GALAD ДПУ39 - 80 - 012 Геспер LED - CM1A - IP66 - У1 (740/D/X/INOX/LIRA/TG/ST/G2)

1	Наименование:	ДПУ39 - - 012 Геспер LED.
2	Мощность:	80 Вт.
3	Тип оптики:	CM1A – симметричная; AC3H – асимметричная.
4	Степень защиты:	IP66.
5	Климатическое исполнение:	У1; УХЛ1 (опция).
6	Индекс цветопередачи:	7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80; 9 – CRI≥90; Модификации 750, 840, 957 под заказ).
	Цветовая температура:	40 – 4 000 К.
7	Тип источника питания и дополнительные опции:	D – Электронный; E – Электромагнитный; D+ICLZ – электронный ИП и ограничитель пусковых токов; ColdD / ColdE – модификация для холодного климата.
8	Варианты управления:	X – Отсутствует; «DALI» – управление по стандарту DALI; «0-10V» – управление по каналу 0–10 V; «Astrodimm» – функция диммирования по заданному расписанию; «Miniphotocell» – фото-датчик; «Ampdimm» – амплитудное управление напряжением (Победа, Виктория); «ZD4I» – Zhaga socket с управлением по стандарту D4I (аналог DALI для улицы); «PLCQ» – PLC модуль Кулон с управлением по каналу 0–10 V или PWM; «PLCB» – PLC модуль Бриз с управлением по каналу 0–10 V или PWM; «PLCR» – PLC модуль Рассвет с управлением по каналу 0–10 V или PWM; «PLCA» – PLC модуль Ambiot с управлением по каналу 0–10 V или PWM; «NEMA» – Nema-socket с управлением по каналу 0–10 V или PWM; «PLCQ-Dali» – PLC модуль Кулон с управлением по стандарту DALI; «PLCB-Dali» – PLC модуль Бриз с управлением по стандарту DALI; «PLCR-Dali» – PLC модуль Рассвет с управлением по стандарту DALI; «PLCA-Dali» – PLC модуль Ambiot с управлением по стандарту DALI; «NEMA-Dali» – Nema-socket управление по стандарту DALI.
9	Корпус:	INOX – без покрытия, исполнение нержавеющая сталь.
10	Способ установки:	LIRA – Лира.
11	Тип защитного стекла:	X – отсутствует; PC – поликарбонат; TG – силикатное закалённое; PMMA – полиметилметакрилат.
12	Топология светодиодного модуля:	MAX – максимальная эффективность (для спец.проектов); PRO – высокоя эффективность лм/Вт (для проектных продаж); ST – стандартная эффективность лм/Вт (для фоновых продаж).
13	Номер поколения:	G1 – Первое поколение.

Арктур

IP67 Степень защиты	**III** Класс защиты от поражения эл. током	**36 В** Напряжение
У2 Климатическое исполнение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;	

Особенности

- Установка на банкетку или стену тоннеля, также на дорогах в разделительную полосу или по обочине.
- Корпус из кислотостойкой нержавеющей стали, устойчив к агрессивной среде.
- Внутри корпуса в двух противоположных сторонах находятся две светодиодные линейки (с белыми и красными светодиодами).
- Под заказ доступны светодиодные линейки других цветов.
- Применяется блок питания 30 Вт 230/36 В, один блок рассчитан на 20 светильников.
- Цвет корпуса: Нержавеющая сталь.

Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Тип крепления	Масса макс., кг
Арктур	GALAD Арктур ДДУ21-1-001	04299	1	Накладной	0,29

Архитектурное освещение


GALAD

Контур

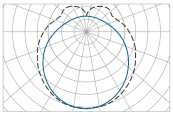
IP65 Степень защиты	**не более 5%** Коэффициент пульсации	**>0,9** Коэффициент мощности
3 000 K **4 000 K** Цветовая температура	**-45... +40 °C** Температура эксплуатации	**У1** Климатическое исполнение
DC 48 В Напряжение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;	

Особенности

- Инновационный профиль из УФ-светостабилизированного поликарбоната с интегрированной оптической системой обеспечивает отличную световую отдачу и высокое качество цвета.
- Светопропускающие боковые крышки позволяют создавать из светильников непрерывные световые линии с равномерным распределением света.
- Может комплектоваться белыми и цветными светодиодами: белые Тцв = 3 000 К; белые Тцв = 4 000 К; красные (монохром); зелёные (монохром); синие (монохром); янтарные (монохром).
- Упрощённый монтаж: кронштейн перемещается вдоль горизонтальных пазов на задней поверхности корпуса светильника.
- Разъёмы с высокой степенью защиты IP67 обеспечивают быстрое и надёжное соединение.
- Цвет экрана по умолчанию: RAL7035.
- Цвет кронштейнов по умолчанию: RAL7035.

Типы КСС

Extra Wide



492–1 464 мм

Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Длина, L, мм	Масса макс., кг
Контур	GALAD Контур LED-4-Extra Wide/W3000 500/8 Opal	10451	4	250	492	0,4
	GALAD Контур LED-4-Extra Wide/W4000 500/8 Opal	11127	4	250	492	0,4
	GALAD Контур LED-8-Extra Wide/W3000 1000/8 Opal	10445	8	500	978	0,65
	GALAD Контур LED-8-Extra Wide/W4000 1000/8 Opal	10446	8	500	978	0,65
	GALAD Контур LED-12-Extra Wide/W3000 1500/8 Opal	10447	12	750	1 464	0,95
	GALAD Контур LED-12-Extra Wide/W4000 1500/8 Opal	11138	12	750	1 464	0,95

! В таблице приведены светильники белого излучения с цветовой температурой 3 000 К. Также светильники могут комплектоваться белыми светодиодами с цветовой температурой 4 000 К или цветными светодиодами красного, зелёного, синего, жёлтого или янтарного цвета.

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6

GALAD Контур LED-4-Extra Wide/W3000 500/8 Opal

1	Мощность:	4 Вт.
2	Кривая силы света:	Extra Wide – без оптики, косинусная кривая.
3	Цвет светодиода:	W3000 – белый светодиод с температурой 3 000 К; W4000 – белый светодиод с температурой 4 000 К; Red – красный светодиод; Green – зелёный светодиод; Blue – синий светодиод; Amber – янтарный светодиод; Yellow – желтый.
4	Длина корпуса:	500 мм.
5	Расстояние между светодиодами:	8 мм.
6	Тип рассеивателя:	Opal.
Доп.	Управление по протоколу:	DMX-512.
	Интеграция:	АСУНО «БРИЗ»; АСУНО других производителей.

Примечание

! **Обязательные аксессуары:**

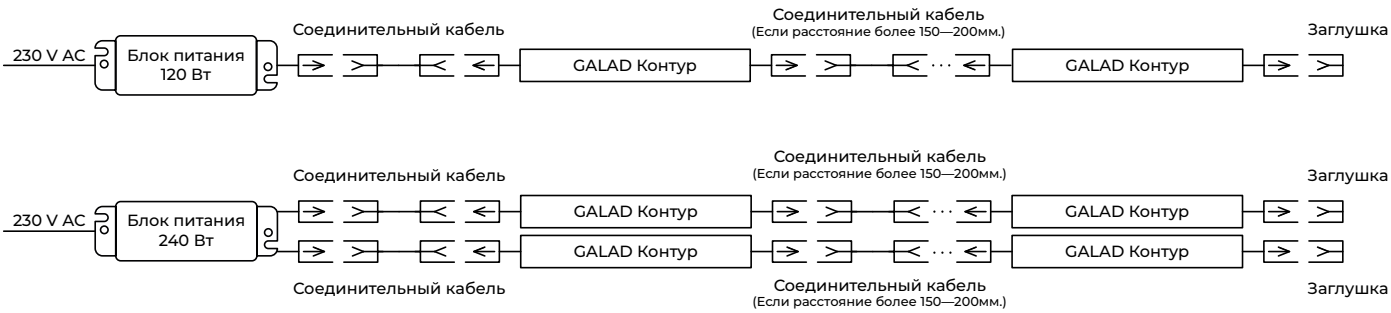
Групповой блок питания 230 В AC / 48 В DC;

Кронштейн (комплект);

Кабель соединительный;

Заглушка.

Схемы подключения



Аксессуары

Кронштейн

Для установки светильника на опорную поверхность.

Наименование	Код	Габариты, LxBxH, мм	Внешний вид
GALAD Контур LED Кронштейн К12 (комплект для 500 и 1 000 мм)	10398	102x47x18	
GALAD Контур LED Кронштейн К12 (комплект для 1 500 мм)	10454	102x47x18	
GALAD Контур LED Кронштейн К130 (комплект для 1 500 мм)	10455	102x168x23,5	
GALAD Контур LED Кронштейн К130 (комплект для 500 и 1 000 мм)	10324	102x168x23,5	

Экран

Для минимизации слепящего действия, перераспределения света. Может быть покрашен в любой цвет по системе RAL.

Длина светильника, мм	Наименование	Код	Габариты, LxBxH, мм	Высота над световым отверстием, мм	Внешний вид
500	GALAD Контур LED экран 0500/10	10795	495x40x48	10	
	GALAD Контур LED экран 0500/30	10798	495x40x68	30	
	GALAD Контур LED экран 0500/50	10804	495x40x88	50	
1 000	GALAD Контур LED экран 1000/10	10796	980x40x48	10	
	GALAD Контур LED экран 1000/30	10799	980x40x68	30	
	GALAD Контур LED экран 1000/50	10805	980x40x88	50	
1 500	GALAD Контур LED экран 1500/10	10797	1 470x40x48	10	
	GALAD Контур LED экран 1500/30	10800	1 470x40x68	30	
	GALAD Контур LED экран 1500/50	10806	1 470x40x88	50	

Кабель соединительный «Вилка-Розетка»

Для сквозного, последовательного соединения светильников.

Наименование	Код	Длина, L, мм	Внешний вид
GALAD Контур LED GEN1 Кабель соединительный "Вилка-Розетка" (L 100 мм)	22269	100	
GALAD Контур LED GEN1 Кабель соединительный "Вилка-Розетка" (L 500 мм)	22270	500	
GALAD Контур LED GEN1 Кабель соединительный "Вилка-Розетка" (L 1000 мм)	22271	1 000	
GALAD Контур LED GEN1 Кабель соединительный "Вилка-Розетка" (L 3000 мм)	22272	3 000	
GALAD Контур LED GEN1 Кабель соединительный "Вилка-Розетка" (L 5000 мм)	22273	5 000	

Кабель соединительный «Вилка-Вилка»

Для сквозного, последовательного соединения светильников.

Наименование	Код	Длина, L, мм	Внешний вид
GALAD Контур LED GEN1 Кабель соединительный "Вилка-Вилка" (L 100 мм)	22274	100	
GALAD Контур LED GEN1 Кабель соединительный "Вилка-Вилка" (L 500 мм)	22275	500	
GALAD Контур LED GEN1 Кабель соединительный "Вилка-Вилка" (L 1000 мм)	22276	1 000	
GALAD Контур LED GEN1 Кабель соединительный "Вилка-Вилка" (L 3000 мм)	22277	3 000	
GALAD Контур LED GEN1 Кабель соединительный "Вилка-Вилка" (L 5000 мм)	22278	5 000	

Блоки питания

Для преобразования 230 В переменного тока в 48 В постоянного тока.

Наименование	Код	Мощность, Вт	Внешний вид
GALAD Контур LED Блок питания 60 Вт	10969	60	
GALAD Контур LED Блок питания 120 Вт	10291	120	
GALAD Контур LED Блок питания 240 Вт	10292	240	

Вега

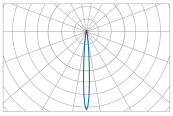
IP65 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**>0,95** Коэффициент мощности
3 000 К Цветовая температура	**-45... +40 °С** Температура эксплуатации	**У1** Климатическое исполнение
230 ±10% В Напряжение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;	

Особенности

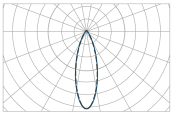
- Пазы на тыльной и боковых сторонах позволяют скреплять прожектор с кронштейном в любом месте и перемещать узел крепления вдоль паза.
- Блок питания располагается на корпусе светильника.
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала.
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закалённое.
- Корпус алюминиевый с порошковым покрытием, устойчивый к агрессивной среде.
- Линзы для формирования разных типов светораспределений.
- Может комплектоваться белыми и цветными светодиодами: белые Тцв = 2 200 К; белые Тцв = 3 000 К; белые Тцв = 4 000 К; красные (монохром); зелёные (монохром); синие (монохром); янтарные (монохром).
- При одной и той же мощности прожектор может иметь разную длину, что обеспечит разную яркость светового пятна на фасаде.
- Цвет экрана по умолчанию: RAL7035.
- Цвет кронштейнов по умолчанию: RAL7035.

Типы КСС

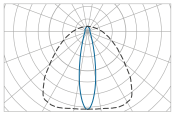
Spot



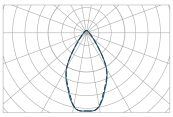
Medium



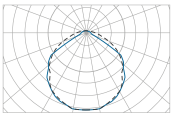
Ellipse

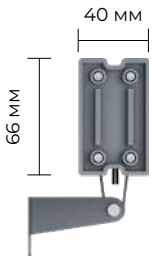


Wide



Extra Wide





325–1 215 мм

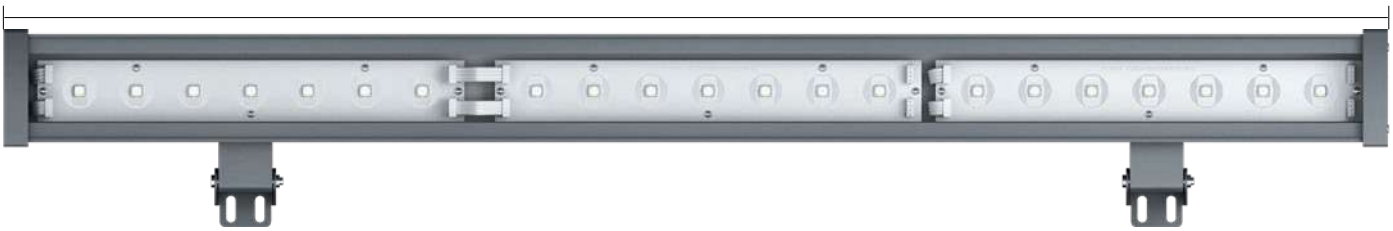


Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Длина, L, мм	Масса макс., кг
Bera	GALAD Bera LED-10-Spot/W3000	07161	10	760	325	1,7
	GALAD Bera LED-10-Medium/W3000	07164	10	760	325	1,7
	GALAD Bera LED-10-Wide/W3000	07169	10	760	325	1,7
	GALAD Bera LED-10-Extra Wide/W3000	07174	10	760	325	1,7
	GALAD Bera LED-10-Ellipse/W3000	07179	10	760	325	1,7
	GALAD Bera LED-10-Extra Wide/W3000 622	08586	10	760	625	2,2
	GALAD Bera LED-10-Ellipse/W3000 622	08591	10	760	625	2,2
	GALAD Bera LED-10-Medium/W3000 622	08576	10	760	625	2,2
	GALAD Bera LED-15-Extra Wide/W3000 917	08611	15	1 300	920	3,2
	GALAD Bera LED-15-Ellipse/W3000 917	08615	15	1 300	920	3,2
	GALAD Bera LED-15-Medium/W3000 917	08601	15	1 300	920	3,2
	GALAD Bera LED-20-Spot/W3000	07180	20	1 520	625	2,2
	GALAD Bera LED-20-Medium/W3000	07193	20	1 520	625	2,2
	GALAD Bera LED-20-Wide/W3000	07198	20	1 520	625	2,2
	GALAD Bera LED-20-Extra Wide/W3000	07203	20	1 520	625	2,2
	GALAD Bera LED-20-Ellipse/W3000	07208	20	1 520	625	2,2
	GALAD Bera LED-20-Extra Wide/W3000 1212	08639	20	1 520	1 215	4,2
	GALAD Bera LED-20-Ellipse/W3000 1212	08643	20	1 520	1 215	4,2
	GALAD Bera LED-20-Medium/W3000 1212	08629	20	1 520	1 215	4,2
	GALAD Bera LED-30-Spot/W3000	07213	30	2 280	920	3,2
	GALAD Bera LED-30-Medium/W3000	07218	30	2 280	920	3,2
	GALAD Bera LED-30-Wide/W3000	07223	30	2 280	920	3,2
	GALAD Bera LED-30-Extra Wide/W3000	07228	30	2 280	920	3,2
	GALAD Bera LED-30-Ellipse/W3000	07233	30	2 280	920	3,2
	GALAD Bera LED-40-Spot/W3000	07238	40	3 040	1 215	4,2
	GALAD Bera LED-40-Medium/W3000	07243	40	3 040	1 215	4,2
	GALAD Bera LED-40-Wide/W3000	07248	40	3 040	1 215	4,2
	GALAD Bera LED-40-Extra Wide/W3000	07253	40	3 040	1 215	4,2
	GALAD Bera LED-40-Ellipse/W3000	07258	40	3 040	1 215	4,2

! В таблице приведены светильники белого излучения с цветовой температурой 3 000 К. Также светильники могут комплектоваться белыми светодиодами с цветовой температурой 4 000 К или цветными светодиодами красного, зелёного, синего или янтарного цвета.

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Bera LED-10-Extra Wide/W3000 622

1 2 3 4

1	Мощность:	10 Вт.
2	Кривая силы света:	Spot – угол раскрытия 10°; Medium – угол раскрытия 30°; Wide – угол раскрытия 60°; Extra Wide – без оптики, косинусная кривая; Ellipse – угол раскрытия 20°x100°.
3	Цвет светодиода:	W3000 – белый светодиод с температурой 3 000 К; W4000 – белый светодиод с температурой 4 000 К; Red – красный светодиод; Green – зелёный светодиод; Blue – синий светодиод; Amber – янтарный светодиод.
4	Длина корпуса:	322 мм.
Доп.	Интеграция:	АСУНО «БРИЗ»; АСУНО других производителей.

Аксессуары

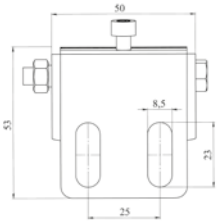
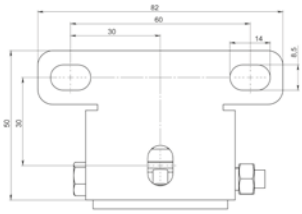
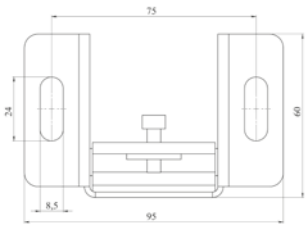
Кронштейн

Для установки светильника на опорную поверхность.

Наименование	Код	Длина, L, мм	Внешний вид
Кронштейн К68/1 (комплект)	06836	68	
Кронштейн К68/2 (комплект)	06837	68	
Кронштейн К130 (комплект)	06839	130	
Кронштейн К200 (комплект)	06840	200	
Кронштейн К300 (комплект)	06841	300	

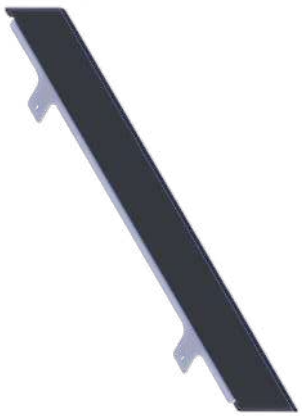
Чертёж

Технический чертёж светильника с посадочными размерами.

Наименование	Внешний вид
К68/1	
К68/2	
К130 К200 К300	

Экран

Для минимизации слепящего действия, перераспределения света. Может быть покрашен в любой цвет по системе RAL.

Длина светильника, мм	Наименование	Код	Высота над световым отверстием, мм	Внешний вид
325	Э71 0300 10	06811	10	
	Э71 0300 30	06812	30	
	Э71 0300 50	06813	50	
620	Э71 0600 10	06814	10	
	Э71 0600 30	06815	30	
	Э71 0600 50	06816	50	
915	Э71 0900 10	06817	10	
	Э71 0900 30	06818	30	
	Э71 0900 50	06819	50	
1 210	Э71 1200 10	06820	10	
	Э71 1200 30	06821	30	
	Э71 1200 50	06822	50	

Альтаир

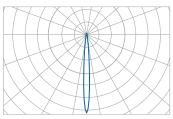
IP65 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**>0,95** Коэффициент мощности
3 000 К Цветовая температура	**-45... +40 °С** Температура эксплуатации	**У1** Климатическое исполнение
230 ±10% В Напряжение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;	

Особенности

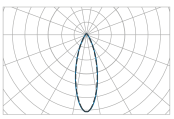
- Корпус алюминиевый анодированный, устойчивый к агрессивной среде.
- Комплектуется блоком питания, установленным внутри корпуса.
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закалённое.
- При одной и той же мощности прожектор может иметь разную длину, что обеспечит разную яркость светового пятна на фасаде.
- Антиконденсационный клапан препятствует образованию конденсата в оптическом отсеке.
- Может комплектоваться белыми и цветными светодиодами: белые Тцв = 2 200 К; белые Тцв = 3 000 К; белые Тцв = 4 000 К; красные (монохром); зелёные (монохром); синие (монохром); янтарные (монохром).
- Пазы на тыльной и боковых сторонах позволяют скреплять прожектор с кронштейном в любом месте и перемещать узел крепления вдоль паза.
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала.
- Цвет экрана по умолчанию: RAL7035.
- Цвет кронштейнов по умолчанию: RAL7035.
- 5 лет гарантии.

Типы КСС

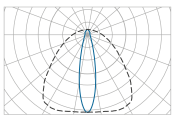
Spot



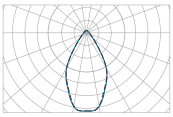
Medium



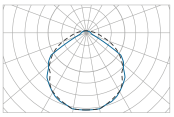
Ellipse

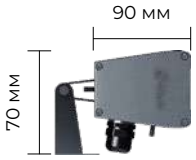


Wide



Extra Wide





325–1 215 мм

Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Длина, L, мм	Масса макс., кг
Альтаир	GALAD Альтаир LED-10-Spot/W3000	07371	10	860	325	2,6
	GALAD Альтаир LED-10-Medium/W3000	07376	10	860	325	2,6
	GALAD Альтаир LED-10-Wide/W3000	07381	10	860	325	2,6
	GALAD Альтаир LED-10-Extra Wide/W3000	07386	10	860	325	2,6
	GALAD Альтаир LED-10-Ellipse/W3000	07391	10	860	325	2,6
	GALAD Альтаир LED-10-Medium/W3000 600	17878	10	860	625	3,8
	GALAD Альтаир LED-10-Extra Wide/W3000 600	09116	10	860	625	3,8
	GALAD Альтаир LED-10-Ellipse/W3000 600	09122	10	860	625	3,8
	GALAD Альтаир LED-15-Medium/W3000 900	09747	15	1 300	920	4,6
	GALAD Альтаир LED-15-Extra Wide/W3000 900	09128	15	1 300	920	4,6
	GALAD Альтаир LED-15-Ellipse/W3000 900	09145	15	1 300	920	4,6
	GALAD Альтаир LED-20-Spot/W3000	07396	20	1 730	625	3,8
	GALAD Альтаир LED-20-Medium/W3000	07401	20	1 730	625	3,8
	GALAD Альтаир LED-20-Wide/W3000	07406	20	1 730	625	3,8
	GALAD Альтаир LED-20-Extra Wide/W3000	07411	20	1 730	625	3,8
	GALAD Альтаир LED-20-Ellipse/W3000	07416	20	1 730	625	3,8
	GALAD Альтаир LED-20-Medium/W3000 1200	09748	20	1 730	1 215	4,9
	GALAD Альтаир LED-20-Extra Wide/W3000 1200	09135	20	1 730	1 215	4,9
	GALAD Альтаир LED-20-Ellipse/W3000 1200	09151	20	1 730	1 215	4,9
	GALAD Альтаир LED-30-Spot/W3000	07421	30	2 600	920	4,6
	GALAD Альтаир LED-30-Medium/W3000	07426	30	2 600	920	4,6
	GALAD Альтаир LED-30-Wide/W3000	07431	30	2 600	920	4,6
	GALAD Альтаир LED-30-Extra Wide/W3000	07436	30	2 600	920	4,6
	GALAD Альтаир LED-30-Ellipse/W3000	07441	30	2 600	920	4,6
	GALAD Альтаир LED-40-Spot/W3000	07446	40	3 460	1 215	4,9
	GALAD Альтаир LED-40-Medium/W3000	07451	40	3 460	1 215	4,9
	GALAD Альтаир LED-40-Wide/W3000	07456	40	3 460	1 215	4,9
	GALAD Альтаир LED-40-Extra Wide/W3000	07461	40	3 460	1 215	4,9
	GALAD Альтаир LED-40-Ellipse/W3000	07466	40	3 460	1 215	4,9

! В таблице приведены светильники белого излучения с цветовой температурой 3 000 К. Также светильники могут комплектоваться белыми светодиодами с цветовой температурой 4 000 К или цветными светодиодами красного, зелёного, синего или янтарного цвета.

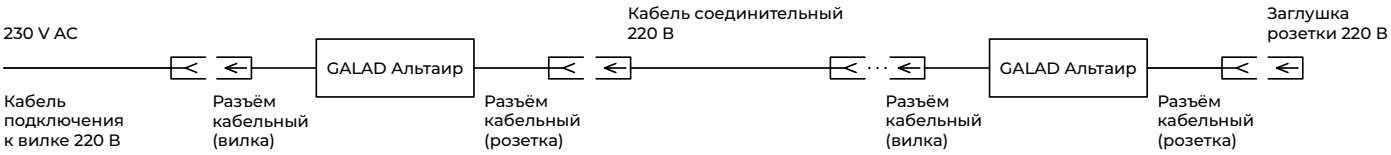
Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

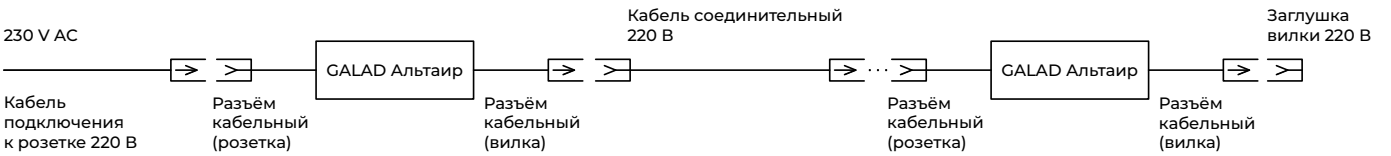
1 2 3 4

GALAD Альтаир LED-10-Extra Wide/W3000 600

1	Мощность:	10 Вт.
2	Кривая силы света:	Spot – угол раскрытия 10°; Medium – угол раскрытия 30°; Wide – угол раскрытия 60°; Extra Wide – без оптики, косинусная кривая; Ellipse – угол раскрытия 20°x100°.
3	Цвет светодиода:	W3000 – белый светодиод с температурой 3 000 К; W4000 – белый светодиод с температурой 4 000 К; Red – красный светодиод; Green – зелёный светодиод; Blue – синий светодиод; Amber – янтарный светодиод.
4	Длина корпуса:	600 мм.
Доп.	Управление по протоколу:	DMX-512.
	Интеграция:	АСУНО «БРИЗ»; АСУНО других производителей.
	Двусторонняя связь:	RDM.

Схемы подключения





Аксессуары

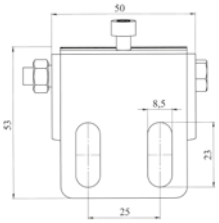
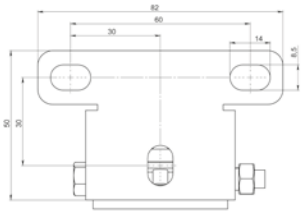
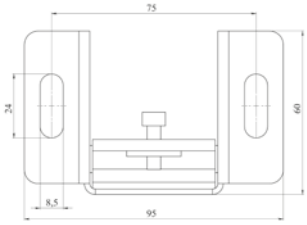
Кронштейн

Для установки светильника на опорную поверхность.

Наименование	Код	Длина, L, мм	Внешний вид
Кронштейн К68/1 (комплект)	06836	68	
Кронштейн К68/2 (комплект)	06837	68	
Кронштейн К130 (комплект)	06839	130	
Кронштейн К200 (комплект)	06840	200	
Кронштейн К300 (комплект)	06841	300	

Чертёж

Технический чертёж светильника с посадочными размерами.

Наименование	Внешний вид
К68/1	
К68/2	
К130 К200 К300	

Экран

Для минимизации слепящего действия, перераспределения света. Может быть покрашен в любой цвет по системе RAL.

Длина светильника, мм	Наименование	Код	Высота над световым отверстием, мм	Внешний вид
325	Э74 0300 10	06798	10	
	Э74 0300 30	06799	30	
	Э74 0300 50	06800	50	
625	Э74 0600 10	06801	10	
	Э74 0600 30	06802	30	
	Э74 0600 50	06803	50	
900	Э74 0900 10	06804	10	
	Э74 0900 30	06805	30	
	Э74 0900 50	06806	50	
1 215	Э74 1200 10	06807	10	
	Э74 1200 30	06808	30	
	Э74 1200 50	06809	50	
1 500	Э74 1500 10	09751	10	
	Э74 1500 30	08411	30	
	Э74 1500 50	09752	50	

Кабели

Специальные кабельные разъёмы типа «вилка» и «розетка» для подключения к 220 В.

Наименование	Длина, L, мм	Внешний вид
GALAD Альтаир LED Кабель подключения к розетке 220 В	под заказ	
GALAD Альтаир LED Кабель подключения к вилке 220 В	под заказ	
GALAD Альтаир LED Кабель соединительный 220 В	под заказ	

Заглушки

Для защиты разъёмов светильника от попадания влаги.

Наименование	Код	Внешний вид
GALAD Альтаир LED Заглушка Розетки 220 В	10758	
GALAD Альтаир LED Заглушка Вилки 220 В	10757	

Альтаир RGBW

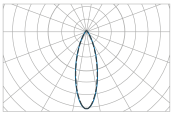
IP65 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**>0,95** Коэффициент мощности
RGBW **4 000 K** Цветовая температура для белого канала	**-45... +40 °C** Температура эксплуатации	**У1** Климатическое исполнение
230 ±10% В Напряжение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;	

Особенности

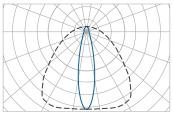
- Светодиоды RGBW (возможность изменения цвета излучения по заданной программе).
- Управление по протоколу DMX-512.
- Комплектуется блоком питания, установленным внутри корпуса.
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала.
- Линзы для формирования разных типов светораспределений.
- Антиконденсационный клапан препятствует образованию конденсата в оптическом отсеке.
- Пазы на тыльной и боковых сторонах позволяют скреплять прожектор с кронштейном в любом месте и перемещать узел крепления вдоль паза.
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закалённое.
- При одной и той же мощности прожектор может иметь разную длину, что обеспечит разную яркость светового пятна на фасаде.
- Цвет экрана по умолчанию: RAL7035.
- Цвет кронштейнов по умолчанию: RAL7035.
- 5 лет гарантии.

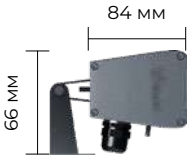
Типы КСС

Medium



Ellipse





625–1 215 мм

Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Длина, L, мм	Масса макс., кг
Альтаир RGBW	GALAD Альтаир LED-32-Medium/RGBW 4000K	09166	32	1 120	625	3,8
	GALAD Альтаир LED-48-Medium/RGBW 4000K	09167	48	1 680	920	4,6
	GALAD Альтаир LED-64-Medium/RGBW 4000K	09168	64	2 240	1215	4,9
	GALAD Альтаир LED-32-Ellipse/RGBW 4000K	09171	32	1 120	625	3,8
	GALAD Альтаир LED-48-Ellipse/RGBW 4000K	09172	48	1 680	920	4,6
	GALAD Альтаир LED-64-Ellipse/RGBW 4000K	09173	64	2 240	1215	4,9

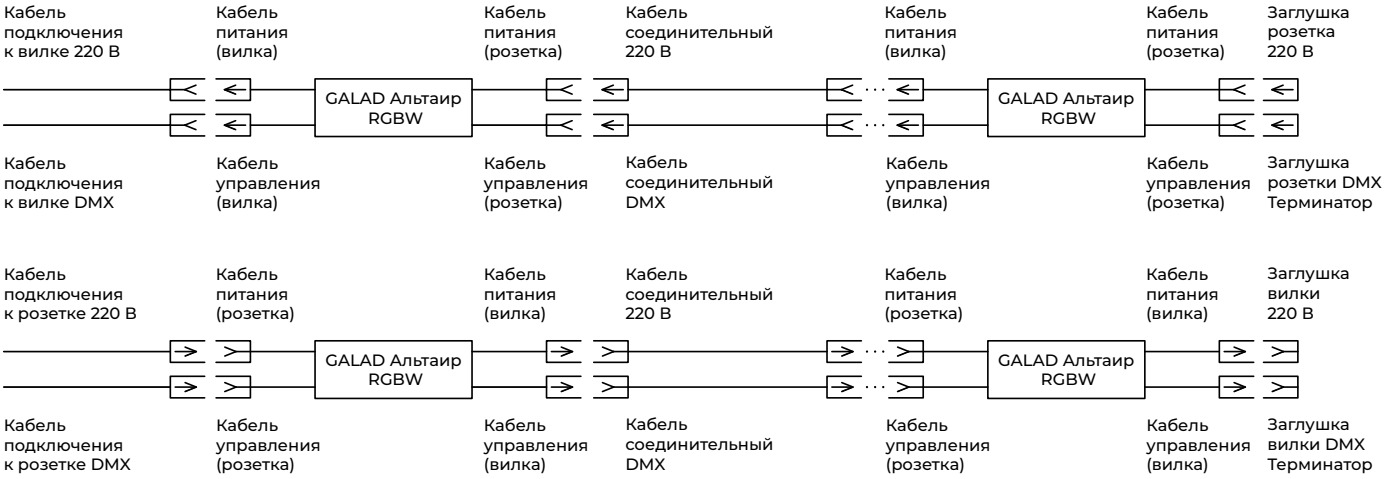
Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3

GALAD Альтаир LED-32-Medium/RGBW 4000K

1	Мощность:	32 Вт.
2	Кривая силы света:	Medium – угол раскрытия 30°; Ellipse – угол раскрытия 20°x50°.
3	Цвет светодиода:	RGBW – цветодинамика; 4000K – для белого канала; 3000K – для белого канала (опционально).
Доп.	Управление по протоколу:	DMX-512.
	Интеграция:	АСУНО «БРИЗ»; АСУНО других производителей.
	Двусторонняя связь:	RDM.

Схемы подключения



Аксессуары

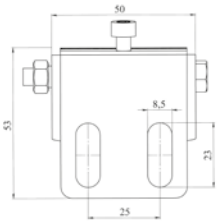
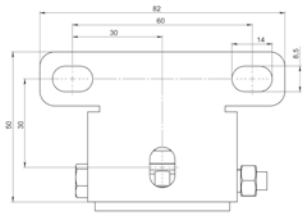
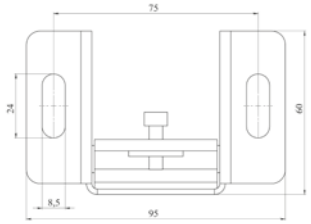
Кабели

Специальные кабельные разъёмы типа «вилка» и «розетка» для подключения к разъёму DMX и 220 В.

Наименование	Длина, L, мм	Внешний вид
GALAD Альтаир LED Кабель подключения к розетке 220 В	под заказ	
GALAD Альтаир LED Кабель подключения к вилке 220 В	под заказ	
GALAD Альтаир LED Кабель соединительный 220 В	под заказ	
Кабель подключения к вилке DMX	под заказ	
Кабель подключения к розетке DMX	под заказ	
Кабель соединительный Розетка + Вилка DMX	под заказ	

Чертёж

Технический чертёж светильника с посадочными размерами.

Наименование	Внешний вид
К68/1	
К68/2	
К130 К200 К300	

Экран

Для минимизации слепящего действия, перераспределения света. Может быть покрашен в любой цвет по системе RAL.

Длина светильника, мм	Наименование	Код	Высота над световым отверстием, мм	Внешний вид
325	Э74 0300 10	06798	10	
	Э74 0300 30	06799	30	
	Э74 0300 50	06800	50	
625	Э74 0600 10	06801	10	
	Э74 0600 30	06802	30	
	Э74 0600 50	06803	50	
900	Э74 0900 10	06804	10	
	Э74 0900 30	06805	30	
	Э74 0900 50	06806	50	
1 215	Э74 1200 10	06807	10	
	Э74 1200 30	06808	30	
	Э74 1200 50	06809	50	
1 500	Э74 1500 10	09751	10	
	Э74 1500 30	08411	30	
	Э74 1500 50	09752	50	

Кронштейн

Для установки светильника на опорную поверхность.

Наименование	Код	Длина, L, мм	Внешний вид
Кронштейн К68/1 (комплект)	06836	68	
Кронштейн К68/2 (комплект)	06837	68	
Кронштейн К130 (комплект)	06839	130	
Кронштейн К200 (комплект)	06840	200	
Кронштейн К300 (комплект)	06841	300	

Заглушки

Для защиты разъёмов светильника от попадания влаги.

Наименование	Код	Внешний вид
GALAD Альтаир LED Заглушка Розетки 220 В	10758	
GALAD Альтаир LED Заглушка Вилки 220 В	10757	
Заглушка Вилки DMX Терминатор	10920	
Заглушка Розетки DMX Терминатор	10921	

Аврора 7 Вт

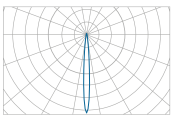
IP65 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**>0,95** Коэффициент мощности
3 000 K **4 000 K** Цветовая температура	**-45... +40 °C** Температура эксплуатации	**У1** Климатическое исполнение
230 ±10% В Напряжение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;	

Особенности

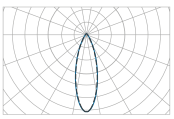
- Силикатное закалённое защитное стекло.
- Рифленое стекло в совокупности с линзами используется для формирования светораспределения типа Ellipse.
- Корпус алюминиевый с порошковым покрытием. Может быть окрашен в любой цвет по палитре RAL (под заказ).
- Может комплектоваться белыми и цветными светодиодами: белые Тцв = 2 200 К; белые Тцв = 3 000 К; белые Тцв = 4 000 К; красные (монохром); зелёные (монохром); синие (монохром); янтарные (монохром).
- Простая регулировка угла наклона.
- Комплектуется выносным блоком питания.
- Длина выводного кабеля от блока питания к оптической части 1 200 мм (другая длина под заказ).
- Линзы для формирования необходимой КСС.
- Цвет прожектора по умолчанию: RAL7035.

Типы КСС

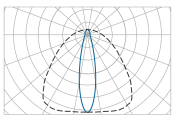
Spot



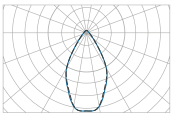
Medium



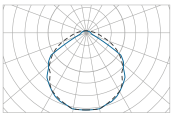
Ellipse



Wide



Extra Wide



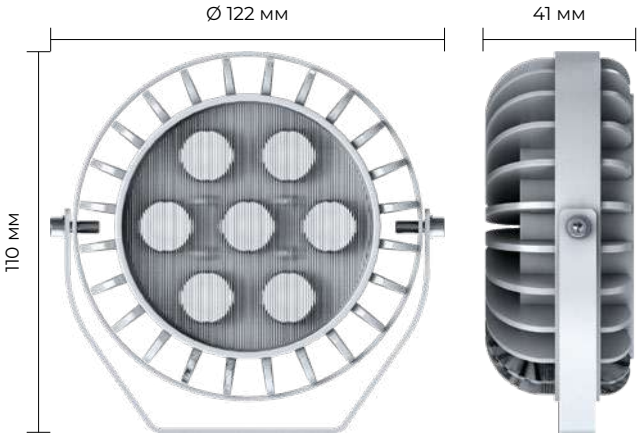


Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
Аврора 7 Вт	GALAD Аврора LED-7-Ellipse/W4000	07492	7	610	2,2
	GALAD Аврора LED-7-Extra Wide/W4000	07487	7	610	2,2
	GALAD Аврора LED-7-Medium/W4000	07477	7	610	2,2
	GALAD Аврора LED-7-Spot/W4000	07472	7	610	2,2
	GALAD Аврора LED-7-Wide/W4000	07482	7	610	2,2

! В таблице приведены светильники белого излучения с цветовой температурой 3 000 К. Также светильники могут комплектоваться белыми светодиодами с цветовой температурой 4 000 К или цветными светодиодами красного, зелёного, синего или янтарного цвета.

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3

GALAD Аврора LED-7-Ellipse/W4000

1	Мощность:	7 Вт; 7x2 Вт (опционально).
2	Кривая силы света:	Spot – угол раскрытия 10°; Medium – угол раскрытия 30°; Wide – угол раскрытия 60°; Extra Wide – без оптики, косинусная кривая; Ellipse – угол раскрытия 20°x100°.
3	Цвет светодиода:	W3000 – белый светодиод с температурой 3 000 К; W4000 – белый светодиод с температурой 4 000 К; Red – красный светодиод; Green – зелёный светодиод; Blue – синий светодиод; Amber – янтарный светодиод.
Доп.	Угол наклона светильника:	Задание угла раскрытия светового потока и изменение типа КСС (в зависимости от требований заказчика).
	Интеграция:	АСУНО «БРИЗ»; АСУНО других производителей.

Аксессуары

Тубус

Для минимизации слепящего действия, перераспределения света. Может быть покрашен в любой цвет по системе RAL.

Наименование	Код	Высота над световым отверстием, мм	Внешний вид
GALAD Аврора LED 7 тубус 110/100	10775	100	

Козырёк

Для минимизации слепящего действия, перераспределения света. Может быть покрашен в любой цвет по системе RAL.

Наименование	Код	Высота над световым отверстием, мм	Внешний вид
GALAD Аврора LED 7 козырёк 110/50	10773	50	
GALAD Аврора LED 7 козырёк 110/100	10774	100	

! Тубусы и козырьки поставляются в разобраном виде. Сборка осуществляется непосредственно перед монтажом.

Аврора 14/28 Вт

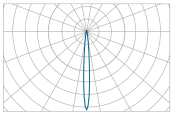
IP65 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**>0,95** Коэффициент мощности
3 000 K **4 000 K** Цветовая температура	**-45... +40 °C** Температура эксплуатации	**У1** Климатическое исполнение
230 ±10% В Напряжение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;	

Особенности

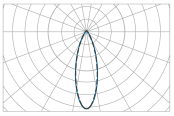
- Корпус алюминиевый с порошковым покрытием. Может быть окрашен в любой цвет по системе RAL (под заказ).
- Может комплектоваться белыми и цветными светодиодами: белые Тцв = 2 200 К; белые Тцв = 3 000 К; белые Тцв = 4 000 К; красные (монохром); зелёные (монохром); синие (монохром); янтарные (монохром).
- Простая регулировка угла наклона.
- Уплотнительная прокладка для герметизации соединения корпуса с рассеивателем.
- Комплектуется выносным блоком питания (габариты ИП уточняйте в паспорте прожектора).
- Длина выводного кабеля от блока питания к оптической части 1 200 мм (другая длина под заказ).
- Антиконденсационный клапан препятствует образованию конденсата внутри прожектора.
- Линзы для формирования необходимой КСС.
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала.
- Материал рассеивателя: ударопрочный поликарбонат.
- Цвет прожектора по умолчанию: RAL7035.
- 5 лет гарантии.

Типы КСС

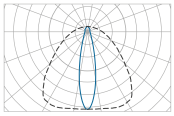
Spot



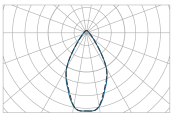
Medium



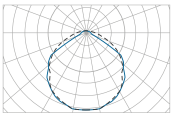
Ellipse

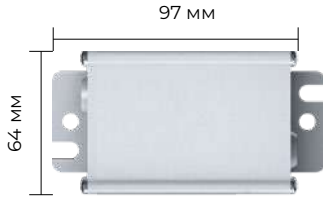


Wide

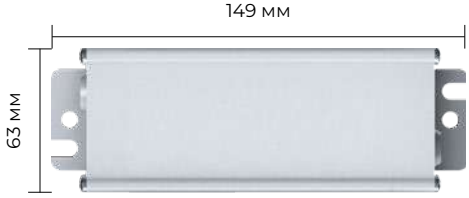


Extra Wide





Аврора 14 Вт (Green, Blue) 3 000/4 000 K



Аврора 28 Вт (Green, Blue) 3 000/4 000 K

Аврора 14 Вт (Red)

Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
Аврора 14 Вт	GALAD Аврора LED-14-Ellipse/W4000/MG	18946	14	1 450	2,8
	GALAD Аврора LED-14-Extra Wide/W4000/MG	18948			
	GALAD Аврора LED-14-Medium/W4000/MG	18950			
	GALAD Аврора LED-14-Spot/W4000/MG	18952			
	GALAD Аврора LED-14-Wide/W4000/MG	18954			
Аврора 28 Вт	GALAD Аврора LED-28-Ellipse/W4000/MG	18966	28	2 550	2,8
	GALAD Аврора LED-28-Extra Wide/W4000/MG	18968			
	GALAD Аврора LED-28-Medium/W4000/MG	18970			
	GALAD Аврора LED-28-Spot/W4000/MG	18972			
	GALAD Аврора LED-28-Wide/W4000/MG	18974			

! В таблице приведены светильники белого излучения с цветовой температурой 3 000 К. Также светильники могут комплектоваться белыми светодиодами с цветовой температурой 4 000 К или цветными светодиодами красного, зелёного, синего или янтарного цвета.

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Аврора LED-14(1)-Ellipse(2)/W4000(3)/MG(4)

1	Мощность:	14 Вт.
2	Кривая силы света:	Spot – угол раскрытия 10°; Medium – угол раскрытия 30°; Wide – угол раскрытия 60°; Extra Wide – без оптики, косинусная кривая; Ellipse – угол раскрытия 20°x100°.
3	Цвет светодиода:	W3000 – белый светодиод с температурой 3 000 К; W4000 – белый светодиод с температурой 4 000 К; Red – красный светодиод; Green – зелёный светодиод; Blue – синий светодиод; Amber – янтарный светодиод.
4	Оптический отсек:	MG – защитное стекло силикатное калёное вклеивается, оптический отсек неразборный.
Доп	Угол наклона светильника:	Задание угла раскрытия светового потока и изменение типа КСС (в зависимости от требований заказчика).
	Интеграция:	АСУНО «БРИЗ»; АСУНО других производителей.

Аксессуары

Тубус

Для минимизации слепящего действия, перераспределения света. Может быть покрашен в любой цвет по системе RAL.

Наименование	Код	Высота над световым отверстием, мм	Внешний вид
GALAD Аврора M LED 14/28 тубус 226/100	11932	100	

Козырёк

Для минимизации слепящего действия, перераспределения света. Может быть покрашен в любой цвет по системе RAL.

Наименование	Код	Высота над световым отверстием, мм	Внешний вид
GALAD Аврора M LED 14/28 козырёк 226/60	11923	60	
GALAD Аврора M LED 14/28 козырёк 226/80	11924	80	
GALAD Аврора M LED 14/28 козырёк 226/100	11925	100	

! Тубусы и козырьки поставляются в разобраном виде. Сборка осуществляется непосредственно перед монтажом.


GALAD

Аврора 24/48 Вт

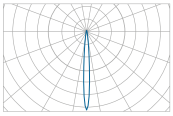
IP65 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**>0,95** Коэффициент мощности
3 000 K **4 000 K** Цветовая температура	**-45... +40 °C** Температура эксплуатации	**У1** Климатическое исполнение
230 ±10% В Напряжение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;	

Особенности

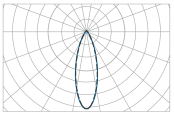
- Материал рассеивателя: ударопрочный поликарбонат.
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала.
- Корпус алюминиевый с порошковым покрытием. Может быть окрашен в любой цвет по системе RAL (под заказ).
- Простая регулировка угла наклона.
- Может комплектоваться белыми и цветными светодиодами: белые Тцв = 2 200 К; белые Тцв = 3 000 К; белые Тцв = 4 000 К; красные (монохром); зелёные (монохром); синие (монохром); янтарные (монохром).
- Комплектуется выносным блоком питания (габариты ИП уточняйте в паспорте прожектора).
- Длина выводного кабеля от блока питания к оптической части 1 200 мм (другая длина под заказ).
- Антиконденсационный клапан препятствует образованию конденсата внутри прожектора.
- Линзы для формирования необходимой КСС.
- Цвет прожектора по умолчанию: RAL7035.
- 5 лет гарантии.

Типы КСС

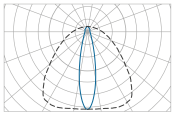
Spot



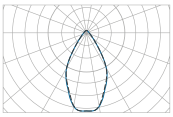
Medium



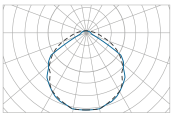
Ellipse

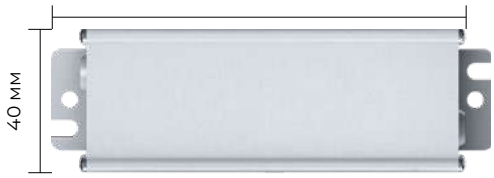


Wide

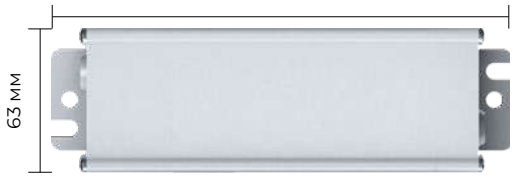


Extra Wide

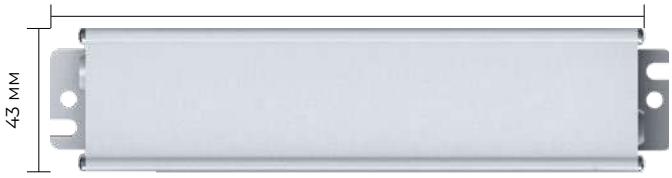




Аврора 24 Вт (Red)



Аврора 48 Вт (Red, Green, Blue) 3 000/4 000 K



Аврора 24 Вт (Green, Blue) 3 000/4 000 K

Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
Аврора 24 Вт	GALAD Аврора LED-24-Ellipse/W4000/MG	22949	24	2 450	3,6
	GALAD Аврора LED-24-Extra Wide/W4000/MG	22997			
	GALAD Аврора LED-24-Medium/W4000/MG	21441			
	GALAD Аврора LED-24-Spot/W4000/MG	22765			
	GALAD Аврора LED-24-Wide/W4000/MG	20845			
Аврора 48 Вт	GALAD Аврора LED-48-Ellipse/W4000/MG	21227	48	4 400	6,9
	GALAD Аврора LED-48-Extra Wide/W4000/MG	20119			
	GALAD Аврора LED-48-Medium/W4000/MG	22944			
	GALAD Аврора LED-48-Spot/W4000/MG	22764			
	GALAD Аврора LED-48-Wide/W4000/MG	22947			

! В таблице приведены светильники белого излучения с цветовой температурой 3 000 К. Также светильники могут комплектоваться белыми светодиодами с цветовой температурой 4 000 К или цветными светодиодами красного, зелёного, синего или янтарного цвета.

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4

GALAD Аврора LED-24-Ellipse/W4000/MG

1	Мощность:	24 Вт.
2	Кривая силы света:	Spot – угол раскрытия 10°; Medium – угол раскрытия 30°; Wide – угол раскрытия 60°; Extra Wide – без оптики, косинусная кривая; Ellipse – угол раскрытия 20°x100°.
3	Цвет светодиода:	W3000 – белый светодиод с температурой 3 000 К; W4000 – белый светодиод с температурой 4 000 К; Red – красный светодиод; Green – зелёный светодиод; Blue – синий светодиод; Amber – янтарный светодиод.
4	Оптический отсек:	MG – защитное стекло силикатное калёное вклеивается, оптический отсек неразборный.
Доп.	Угол наклона светильника:	Задание угла раскрытия светового потока и изменение типа КСС (в зависимости от требований заказчика).
	Интеграция:	АСУНО «БРИЗ»; АСУНО других производителей.

Аксессуары

Тубус

Для минимизации слепящего действия, перераспределения света. Может быть покрашен в любой цвет по системе RAL.

Наименование	Код	Высота над световым отверстием, мм	Внешний вид
GALAD Аврора M LED 24/48 тубус 292/100	11933	100	
GALAD Аврора M LED 24/48 тубус 292/150	11934	150	

Козырёк

Для минимизации слепящего действия, перераспределения света. Может быть покрашен в любой цвет по системе RAL.

Наименование	Код	Высота над световым отверстием, мм	Внешний вид
GALAD Аврора M LED 24/48 козырёк 292/70	11926	70	
GALAD Аврора M LED 24/48 козырёк 292/100	11927	100	

! Тубусы и козырьки поставляются в разобраном виде. Сборка осуществляется непосредственно перед монтажом.

Аврора RGBW 32/48 Вт

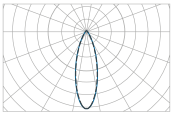
IP65 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**>0,95** Коэффициент мощности
RGBW **4 000 K** Цветовая температура для белого канала	**-45... +40 °C** Температура эксплуатации	**У1** Климатическое исполнение
230 ±10% В Напряжение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;	

Особенности

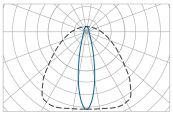
- Светодиоды RGBW (возможность изменения цвета излучения по заданной программе).
- Управление по протоколу DMX-512.
- Материал рассеивателя: ударопрочный поликарбонат.
- Корпус алюминиевый с порошковым покрытием. Возможна окраска в любой цвет по палитре RAL (под заказ).
- Комплектуется выносным блоком питания.
- Длина выводного кабеля от блока питания к оптической части 1 200 мм (другая длина под заказ).
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала.
- Линзы для формирования необходимой КСС.
- Антиконденсационный клапан препятствует образованию конденсата внутри светильника.
- Простая регулировка угла наклона.
- Цвет прожектора по умолчанию: RAL7035.
- 5 лет гарантии.

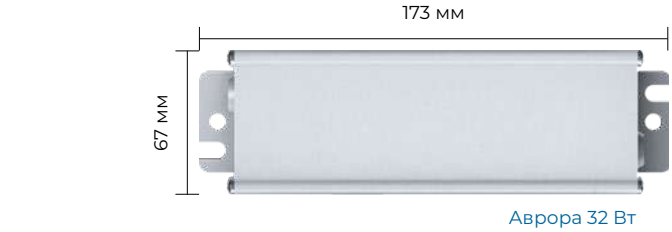
Типы КСС

Medium



Ellipse





Аврора 32 Вт

Аврора 48 Вт

Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
Аврора RGBW 32 Вт	GALAD Аврора LED-32-Medium/RGBW/MG	21330	32	1 205	2
	GALAD Аврора LED-32-Ellipse/RGBW/MG	20246			2
Аврора RGBW 48 Вт	GALAD Аврора LED-48-Medium/RGBW/MG	23189	48	1 580	2
	GALAD Аврора LED-48-Ellipse/RGBW/MG	23190			2

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4

GALAD Аврора LED-32-Medium/RGBW/MG

1	Мощность:	32 Вт.
2	Кривая силы света:	Medium – угол раскрытия 30°; Ellipse – угол раскрытия 30°x90°.
3	Цвет светодиода:	RGBW – цветодинамика; 4000K – для белого канала; 3000K – для белого канала (опционально).
4	Оптический отсек:	MG – защитное стекло силикатное, калёное вклеивается, оптический отсек неразборный.
Доп.	Угол наклона светильника:	Задание угла раскрытия светового потока и изменение типа КСС (в зависимости от требований заказчика).
	Интеграция:	АСУНО «БРИЗ»; АСУНО других производителей.
	Двусторонняя связь:	RDM.

Аксессуары

Тубус

Для минимизации слепящего действия, перераспределения света. Может быть покрашен в любой цвет по системе RAL.

Наименование	Код	Высота над световым отверстием, мм	Внешний вид
GALAD Аврора M LED/RGBW 32/48 тубус 226/100	11935	100	

Козырёк

Для минимизации слепящего действия, перераспределения света. Может быть покрашен в любой цвет по системе RAL.

Наименование	Код	Высота над световым отверстием, мм	Внешний вид
GALAD Аврора M LED/RGBW 32/48 козырёк 226/60	11928	60	
GALAD Аврора M LED/RGBW 32/48 козырёк 226/100	11929	100	

! Тубусы и козырьки поставляются в разобраном виде. Сборка осуществляется непосредственно перед монтажом.

Аврора RGBW 72/108 Вт

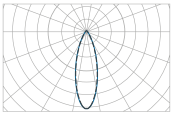
IP65 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**>0,95** Коэффициент мощности
RGBW **4 000 K** Цветовая температура для белого канала	**-45... +40 °C** Температура эксплуатации	**У1** Климатическое исполнение
230 ±10% В Напряжение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;	

Особенности

- Светодиоды RGBW (возможность изменения цвета излучения по заданной программе).
- Управление по протоколу DMX-512.
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала.
- Корпус алюминиевый с порошковым покрытием. Возможна окраска в любой цвет по палитре RAL (под заказ).
- Простая регулировка угла наклона.
- Материал рассеивателя: ударопрочный поликарбонат.
- Комплектуется выносным блоком питания.
- Длина выводного кабеля от блока питания к оптической части 1 200 мм (другая длина под заказ).
- Антиконденсационный клапан препятствует образованию конденсата внутри светильника.
- Линзы для формирования необходимой КСС.
- Цвет прожектора по умолчанию: RAL7035.
- 5 лет гарантии.

Типы КСС

Medium



Ellipse

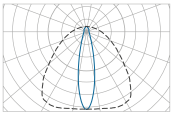


Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
Аврора RGBW 72 Вт	GALAD Аврора LED-72-Medium/RGBW/MG	23191	72	2 710	4,2
	GALAD Аврора LED-72-Ellipse/RGBW/MG	23192			
Аврора RGBW 108 Вт	GALAD Аврора LED-108-Medium/RGBW/MG	23193	108	3 540	4,2
	GALAD Аврора LED-108-Ellipse/RGBW/MG	23194			
Аврора RGBW 120 Вт	GALAD Аврора LED-120-Medium/RGBW/MG	23195	120	4 250	5
	GALAD Аврора LED-120-Ellipse/RGBW/MG	23196			

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4

GALAD Аврора LED-72-Medium/RGBW/MG

1	Мощность:	72 Вт.
2	Кривая силы света:	Medium – угол раскрытия 30°; Ellipse – угол раскрытия 30°x90°.
3	Цвет светодиода:	RGBW – цветодинамика; 4000K – для белого канала; 3000K – для белого канала (опционально).
4	Оптический отсек:	MG – защитное стекло силикатное, калёное вклеивается, оптический отсек неразборный.
Доп.	Угол наклона светильника:	Задание угла раскрытия светового потока и изменение типа КСС (в зависимости от требований заказчика).
	Интеграция:	АСУНО «БРИЗ»; АСУНО других производителей.
	Двусторонняя связь:	RDM.

Аксессуары

Тубус

Для минимизации слепящего действия, перераспределения света. Может быть покрашен в любой цвет по системе RAL.

Наименование	Код	Высота над световым отверстием, мм	Внешний вид
GALAD Аврора M LED/RGBW 72/108 тубус 292/100	11936	100	

Козырёк

Для минимизации слепящего действия, перераспределения света. Может быть покрашен в любой цвет по системе RAL.

Наименование	Код	Высота над световым отверстием, мм	Внешний вид
GALAD Аврора M LED/RGBW 72/108 козырёк 292/70	11930	70	
GALAD Аврора M LED/RGBW 72/108 козырёк 292/100	11931	100	

! Тубусы и козырьки поставляются в разобраном виде. Сборка осуществляется непосредственно перед монтажом.

Тандем

Dali
1–10

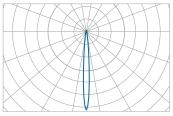
IP66 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**>0,98** Коэффициент мощности
3 000 K **4 000 K** Цветовая температура	**-45... +40 °C** Температура эксплуатации	**У1** Климатическое исполнение
>80 Ra Индекс цветопередачи	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;	
230 ±10% В Напряжение		

Особенности

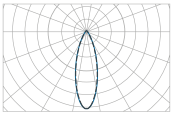
- Корпус изготовлен из коррозионно-стойкого алюминиевого сплава, покрыт порошковой краской, имеющей высокую устойчивость к УФ-излучению и суровым климатическим условиям.
- Рассеиватель из силикатного закалённого стекла.
- Вандалозащищённый.
- Двунаправленное светораспределение делит фасад узкими и широкими лучами, создавая поразительные световые эффекты.
- В одном прожекторе можно комбинировать различные типы КСС: Spot, Medium, Wide, Extra Wide.
- Блок питания встроен в корпус.
- Цвет прожектора по умолчанию: RAL9005.
- 5 лет гарантии.

Типы КСС

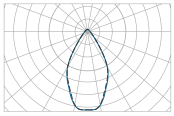
Spot



Medium



Wide



Extra Wide

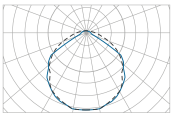


Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
Тандем	GALAD Тандем LED-10-Extra Wide (600/830/RAL9005/0/R/S)	22969	10	600	4
	GALAD Тандем LED-10-Medium (600/830/RAL9005/0/R/S)	22970			
	GALAD Тандем LED-10-Spot (600/830/RAL9005/0/R/S)	22971			
	GALAD Тандем LED-10-Wide (600/830/RAL9005/0/R/S)	22972			
	GALAD Тандем LED-17-Extra Wide (1000/830/RAL9005/0/R/D)	22973	17	1 000	4
	GALAD Тандем LED-17-Medium (1000/830/RAL9005/0/R/D)	22974			
	GALAD Тандем LED-17-Spot (1000/830/RAL9005/0/R/D)	22975			
	GALAD Тандем LED-17-Wide (1000/830/RAL9005/0/R/D)	22976			
	GALAD Тандем LED-32-Extra Wide (1670/830/RAL9005/0/R/D)	22977	32	1 670	4
	GALAD Тандем LED-32-Medium (1670/830/RAL9005/0/R/D)	22978			
	GALAD Тандем LED-32-Spot (1670/830/RAL9005/0/R/D)	22979			
	GALAD Тандем LED-32-Wide (1670/830/RAL9005/0/R/D)	22980			

! В таблице приведены светильники белого излучения с цветовой температурой 3 000 К. Также светильники могут комплектоваться белыми светодиодами с цветовой температурой 4 000 К или 2 200 К.

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 4 6 7 8

GALAD Тандем LED-10-Extra Wide(600/830/RAL9005/0/R/S)

1	Мощность:	10 Вт.
2	Кривая силы света:	Spot – угол раскрытия 10°; Medium – угол раскрытия 30°; Wide – угол раскрытия 60°; Extra Wide – без оптики, косинусная кривая.
3	Световой поток:	600 лм.
4	Индекс цветопередачи:	7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80.
	Цветовая температура:	22 – 2 200 К; 30 – 3 000 К; 40 – 4 000 К.
5	Цвет корпуса:	RAL9005.
6	Варианты управления:	0 – без управления; 1 – DALI; 2 – 1–10 В.
7	Вариант исполнения рамки:	R – Round.
8	Коллиечество оптических элементов:	S – Single; D – Double.
Доп.	Управление по протоколу:	DALI; Аналоговое управление 1–10 В.
	Угол наклона светильника:	Задание угла раскрытия светового потока и изменение типа КСС (в зависимости от требований заказчика).
	Интеграция:	АСУНО «БРИЗ»; АСУНО других производителей.

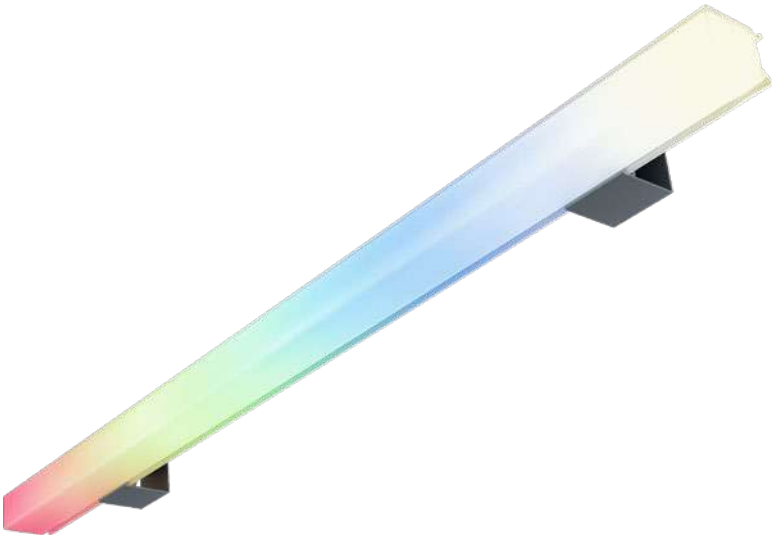
Аксессуары

Кабельный соединитель

Для надёжного соединения двух кабелей в единую сеть.

Наименование	Код	Габариты, Ø xL, мм	Внешний вид
GALAD Тандем LED кабельный соединитель	15986	Ø 29x64	

Контур 2



IP65 Степень защиты	**не более 5%** Коэффициент пульсации	**>0,9** Коэффициент мощности
RGB/RGBW 3 000K, 4 000 K Цветовая температура для белого канала	**-45... +40 °C** Температура эксплуатации	**У1** Климатическое исполнение
DC 48 В Напряжение		

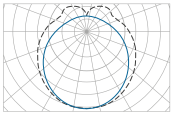
В РАЗРАБОТКЕ

Особенности

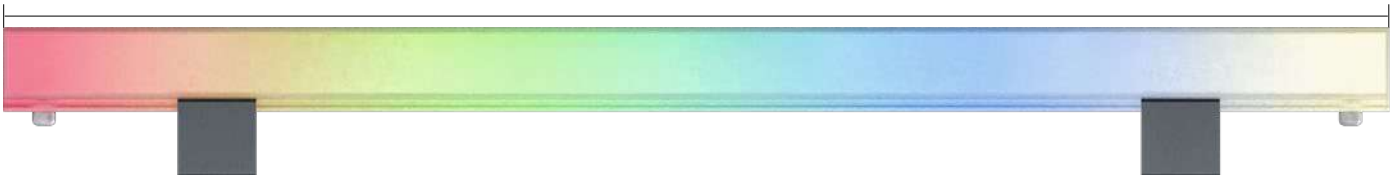
- Регулировка Тц (в светильниках с управлением).
- RGB светодиоды последнего поколения создают цветодинамические эффекты, а пиксельное управление предоставляет возможность сегментами менять цвет свечения.
- Возможен заказ «под ключ»: концепция освещения и системы управления, проектирование, монтаж и последующая эксплуатация.
- Последовательная установка позволяет создать непрерывную световую линию. Угол рассеивания 120°.
- Корпус и торцевые крышки (светопропускающие) изготовлены из УФ-светостабилизированного поликарбоната.
- Возможна установка в специальный кронштейн, скрывающий монтажные элементы, что позволяет разместить светильник в одной плоскости с фасадом здания.
- Управление по протоколу DMX.
  Внимание! Система питания и управления заказывается отдельно.
- Цвет экрана по умолчанию: RAL7035.
- Цвет кронштейнов по умолчанию: RAL7035.

Типы КСС

Extra Wide



300 / 600 / 900 / 1 200 / 1 500 мм



Абрис М

IP66 **IK08** Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**0,95** Коэффициент мощности
3 000 K **4 000 K** Цветовая температура	**≥80 Ra** **≥70 Ra** **≥90 Ra** Индекс цветопередачи	**50/60 Гц** Номинальная частота
УХЛ1* Климатическое исполнение	**-40... +45 °C** Температура эксплуатации	**М2** Группа условий эксплуатации
230 ±10% В Напряжение	**>100 лм/Вт** Световая отдача	

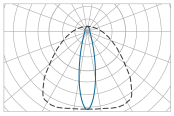
В РАЗРАБОТКЕ

Особенности

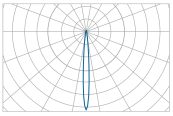
- Корпус алюминиевый анодированный, устойчивый к агрессивной среде.
- Комплектуется блоком питания, установленным внутри корпуса.
- Ударопрочное защитное стекло: силикатное закалённое.
- 5 исполнений по длине светильника, мм: 309, 609, 909, 1209, 1509. Каждая длина имеет 2 варианта по мощности.
- Антиконденсационный клапан препятствует образованию конденсата в внутри светильника.
- Может комплектоваться белыми и цветными светодиодами: белые Тцв = 2 200 К; белые Тцв = 3 000 К; белые Тцв = 4 000 К; красные (монохром); зелёные (монохром); синие (монохром); янтарные (монохром). Также будет доступна RGBW версия для цветодинамического освещения.
- Широкий выбор вторичной оптики.
- Декоративная торцевая крышка без видимых винтов .
- Основной цвет корпуса, цвет кронштейнов и экрана – RAL9011. Доступны другие цвета по палитре RAL.
- Различные варианты по длине кронштейнов для регулировки выноса от фасада.
- 5 лет гарантии.

Типы КСС

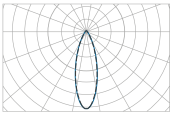
Ellipse 15x50



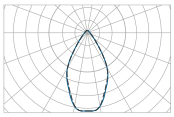
Spot 10



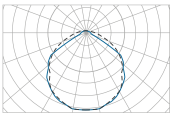
Medium 30



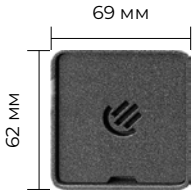
Wide 60



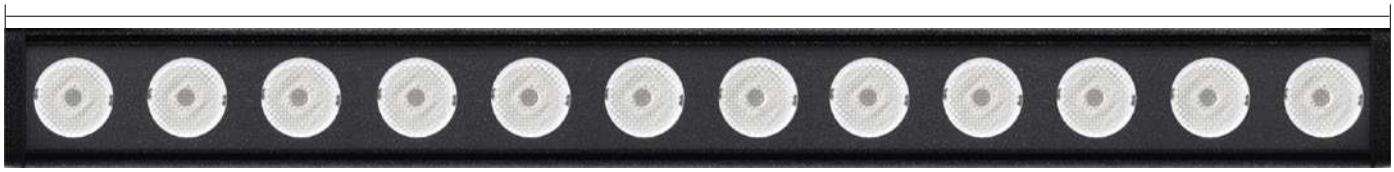
Extra Wide



Наимен.	Длина, мм	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
Абрис М	309	7	770	1,2
		14	1 400	
	609	14	1 540	1,9
		28	2 880	
	909	21	2 310	2,6
		42	4 320	
	1 209	28	3 080	3,3
		56	5 760	
	1 509	35	3 850	4,2
		70	7 200	



309 / 609 / 909 / 1 209 / 1 509 мм



ЦМТ, г. Москва

Канавинский мост, г. Нижний Новгород

Ржевский мемориал Советскому Солдату, Тверская область

Астраханский мост, г. Волгоград

Специальное освещение

Промышленное освещение


GALAD

Эверикс™

IP66 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**>0,96** Коэффициент мощности
4 000 K Цветовая температура	**-45... +40 °C** **-60... +40 °C** Температура эксплуатации	**>70 Ra** **>80 Ra** Индекс цветопередачи
У1 **УХЛ1** Климатическое исполнение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;	
230 ±10% В Напряжение		

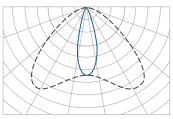
Dali
1–10

Особенности

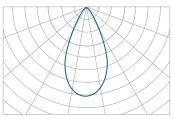
- Корпус на базе экструзионного профиля из анодированного алюминия.
- Стальные крышки, защищённые порошковой краской.
- Термозазор между источником питания и корпусом для обеспечения оптимального теплового режима работы компонентов.
- Диапазон регулировки светильников в модификациях до 250 Вт – 15°, от 300 Вт и выше – 10°.
- Закалённое силикатное стекло не подвержено микроцарапинам и меньше притягивает пыль, чем открытая оптика.
- Доступны модификации с электромагнитным источником питания (ИПСЭМ)
- Способ крепления: лира, горизонтальный трос или подвесы.
- Дополнительная защита корпуса от падения с помощью троса.
- Цвет корпуса по умолчанию: RAL7035.
- 5 лет гарантии.

Типы КСС

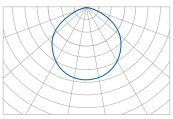
Э30х90.4



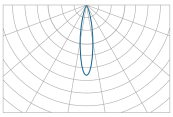
Г60.4



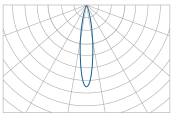
D120



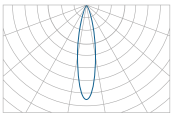
К10.4



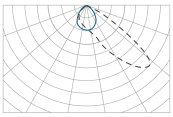
К20.4



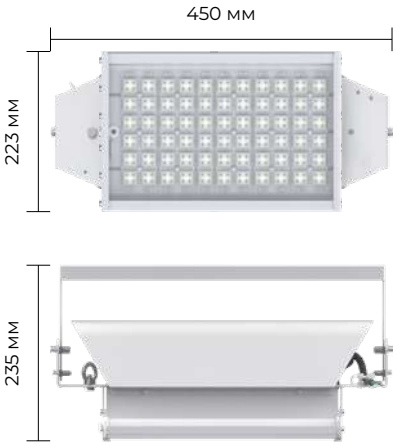
К30.4



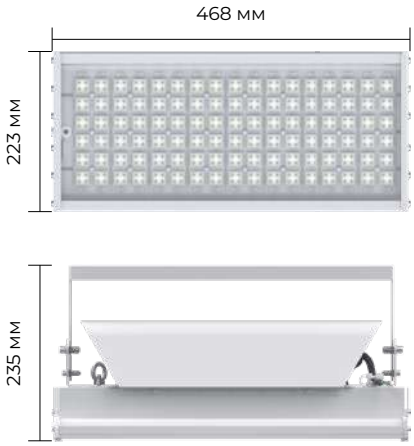
АС5.1



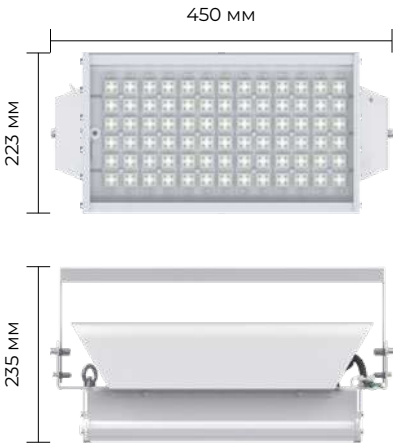
Модификации светильника



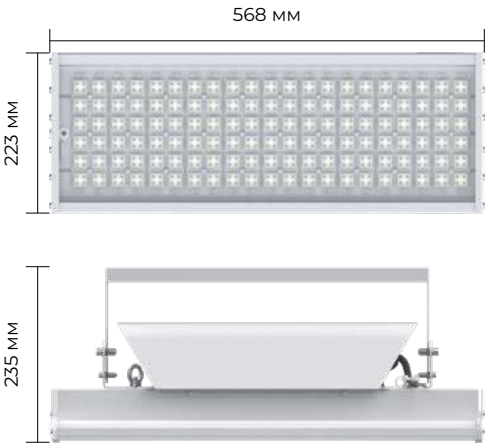
Эверикс 80 / 100 / 120 Вт



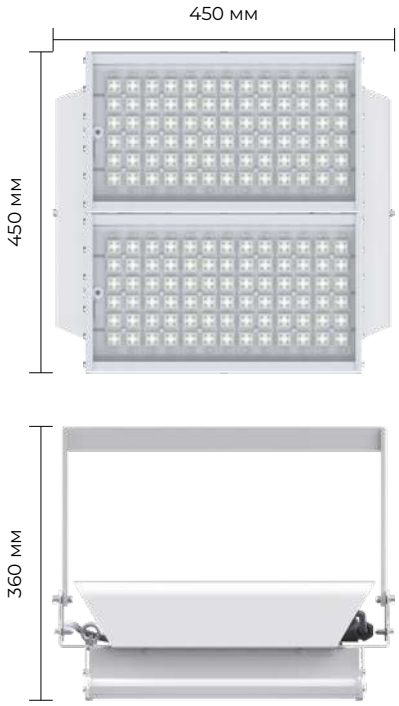
Эверикс 200 Вт



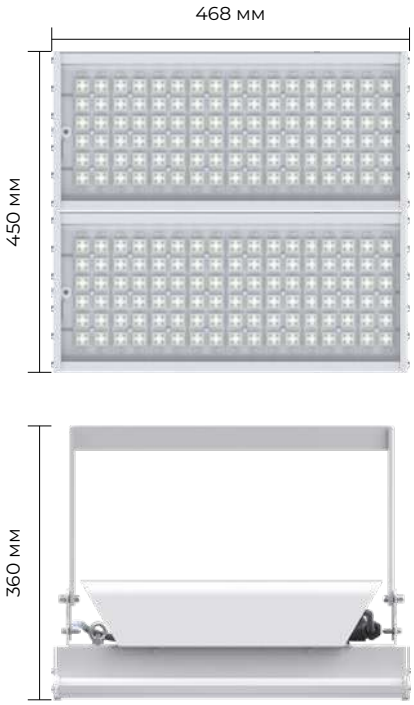
Эверикс 150 Вт



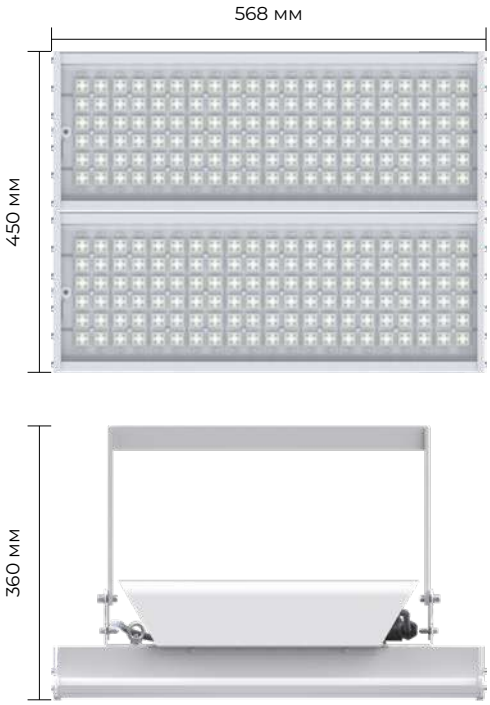
Эверикс 250 Вт



Эверикс 300 Вт



Эверикс 400 Вт



Эверикс 500 Вт

Таблица модификаций

	Наименование	Код	Световой поток, лм	Мощность, Вт	Индекс цветопер., Ra	Кол-во модулей	Масса макс., кг
Эверикс	GALAD Эверикс LED-80-Д120-IP66-У1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20647	11 200	80	>70	1	5,3
	GALAD Эверикс LED-80-К30.4-IP66-У1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20648	11 200				
	GALAD Эверикс LED-80-Г60.4-IP66-У1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20649	11 760				
	GALAD Эверикс LED-80-К20.4-IP66-У1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20650	11 120				
	GALAD Эверикс LED-80-Э30x90.4-IP66-У1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20651	11 280				
	GALAD Эверикс LED-80-К10.4-IP66-У1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20652	11 120				
	GALAD Эверикс LED-80-AC5.1-IP66-У1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20653	11 040				
	GALAD Эверикс LED-100-Д120-IP66-У1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20692	14 000	100	>70	1	5,3
	GALAD Эверикс LED-100-К30.4-IP66-У1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20688	14 000				
	GALAD Эверикс LED-100-Г60.4-IP66-У1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20689	14 700				
	GALAD Эверикс LED-100-К20.4-IP66-У1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20690	13 900				
	GALAD Эверикс LED-100-Э30x90.4-IP66-У1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20691	14 100				
	GALAD Эверикс LED-100-К10.4-IP66-У1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20687	13 900				
	GALAD Эверикс LED-100-AC5.1-IP66-У1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20693	13 800				
	GALAD Эверикс LED-120-Д120-IP66-У1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20705	16 800	120	>70	1	5,3
	GALAD Эверикс LED-120-К30.4-IP66-У1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20706	16 800				
	GALAD Эверикс LED-120-Г60.4-IP66-У1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20707	17 640				
	GALAD Эверикс LED-120-К20.4-IP66-У1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20708	16 680				
	GALAD Эверикс LED-120-Э30x90.4-IP66-У1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20709	16 920				
	GALAD Эверикс LED-120-К10.4-IP66-У1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20711	16 680				
	GALAD Эверикс LED-120-AC5.1-IP66-У1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20710	16 560				
	GALAD Эверикс LED-150-Д120-IP66-У1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20722	21 000	150	>70	1	6
	GALAD Эверикс LED-150-К30.4-IP66-У1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20723	21 100				
	GALAD Эверикс LED-150-Г60.4-IP66-У1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20724	22 050				
	GALAD Эверикс LED-150-К20.4-IP66-У1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20725	20 850				
	GALAD Эверикс LED-150-Э30x90.4-IP66-У1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20726	21 150				
	GALAD Эверикс LED-150-К10.4-IP66-У1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20727	20 850				
	GALAD Эверикс LED-150-AC5.1-IP66-У1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20728	20 700				
	GALAD Эверикс LED-200-Д120-IP66-У1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20740	28 000	200	>70	1	7,1
	GALAD Эверикс LED-200-К30.4-IP66-У1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20741	28 000				
	GALAD Эверикс LED-200-Г60.4-IP66-У1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20742	29 400				
	GALAD Эверикс LED-200-К20.4-IP66-У1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20743	27 800				
	GALAD Эверикс LED-200-Э30x90.4-IP66-У1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20744	28 200				
	GALAD Эверикс LED-200-К10.4-IP66-У1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20745	27 800				
	GALAD Эверикс LED-200-AC5.1-IP66-У1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20746	27 600				
	GALAD Эверикс LED-250-Д120-IP66-У1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20665	35 500	250	>70	1	8
	GALAD Эверикс LED-250-К30.4-IP66-У1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20666	35 150				
	GALAD Эверикс LED-250-Г60.4-IP66-У1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20667	36 870				
	GALAD Эверикс LED-250-К20.4-IP66-У1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20668	34 770				
	GALAD Эверикс LED-250-Э30x90.4-IP66-У1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20669	35 360				
	GALAD Эверикс LED-250-К10.4-IP66-У1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20670	34 780				
	GALAD Эверикс LED-250-AC5.1-IP66-У1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20671	34 570				
	GALAD Эверикс LED-300-Д120-IP66-У1 (2/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20964	42 000	300	>70	2	12,3
	GALAD Эверикс LED-300-К30.4-IP66-У1 (2/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20975	42 000				
	GALAD Эверикс LED-300-Г60.4-IP66-У1 (2/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20965	44 100				
	GALAD Эверикс LED-300-К20.4-IP66-У1 (2/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20966	41 700				
	GALAD Эверикс LED-300-Э30x90.4-IP66-У1 (2/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20967	42 300				
	GALAD Эверикс LED-300-К10.4-IP66-У1 (2/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20968	41 700				
	GALAD Эверикс LED-300-AC5.1-IP66-У1 (2/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20969	41 400				

Таблица модификаций

	Наименование	Код	Световой поток, лм	Мощность, Вт	Индекс цветопер., Ra	Кол-во модулей	Масса макс., кг
Эверикс	GALAD Эверикс LED-400-Д120-IP66-У1 (2/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20946	56 000	400	>70	2	14,5
	GALAD Эверикс LED-400-К30.4-IP66-У1 (2/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20947	56 000				
	GALAD Эверикс LED-400-Г60.4-IP66-У1 (2/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20948	58 800				
	GALAD Эверикс LED-400-К20.4-IP66-У1 (2/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20949	55 600				
	GALAD Эверикс LED-400-Э30x90.4-IP66-У1 (2/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20950	56 400				
	GALAD Эверикс LED-400-К10.4-IP66-У1 (2/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20951	55 600				
	GALAD Эверикс LED-400-AC5.1-IP66-У1 (2/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20952	55 200				
	GALAD Эверикс LED-500-Д120-IP66-У1 (2/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20928	70 000	500	>70	2	15,9
	GALAD Эверикс LED-500-К30.4-IP66-У1 (2/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20929	70 250				
	GALAD Эверикс LED-500-Г60.4-IP66-У1 (2/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20930	73 740				
	GALAD Эверикс LED-500-К20.4-IP66-У1 (2/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20931	69 550				
	GALAD Эверикс LED-500-Э30x90.4-IP66-У1 (2/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20932	70 700				
	GALAD Эверикс LED-500-К10.4-IP66-У1 (2/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20933	69 560				
	GALAD Эверикс LED-500-AC5.1-IP66-У1 (2/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20934	69 000				
	GALAD Эверикс LED-80-Д120-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20642	10 400	80	>80	1	5,3
	GALAD Эверикс LED-80-К30.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20643	10 200				
	GALAD Эверикс LED-80-Г60.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20644	10 700				
	GALAD Эверикс LED-80-К20.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20645	10 150				
	GALAD Эверикс LED-80-Э30x90.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20646	10 300				
	GALAD Эверикс LED-100-К30.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20682	12 800	100	>80	1	5,3
	GALAD Эверикс LED-100-Г60.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20683	13 400				
	GALAD Эверикс LED-100-К20.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20684	12 700				
	GALAD Эверикс LED-100-Э30x90.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20685	12 900				
	GALAD Эверикс LED-100-Д120-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20686	13 000				
	GALAD Эверикс LED-120-Д120-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20700	15 600	120	>80	1	5,3
	GALAD Эверикс LED-120-К30.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20701	15 350				
	GALAD Эверикс LED-120-Г60.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20702	16 000				
	GALAD Эверикс LED-120-К20.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20703	15 200				
	GALAD Эверикс LED-120-Э30x90.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20704	15 450				
	GALAD Эверикс LED-150-Д120-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20717	19 500	150	>80	1	6
	GALAD Эверикс LED-150-К30.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20718	19 200				
	GALAD Эверикс LED-150-Г60.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20719	20 100				
	GALAD Эверикс LED-150-К20.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20720	19 000				
	GALAD Эверикс LED-150-Э30x90.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20721	19 350				
	GALAD Эверикс LED-200-Д120-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20734	26 000	200	>80	1	12,3
	GALAD Эверикс LED-200-К30.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20735	25 600				
	GALAD Эверикс LED-200-Г60.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20735	26 800				
	GALAD Эверикс LED-200-К20.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20737	25 400				
	GALAD Эверикс LED-200-Э30x90.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20738	25 800				
	GALAD Эверикс LED-200-AC5.1-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20739	25 400				
	GALAD Эверикс LED-250-Д120-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20659	32 500	250	>80	1	14,5
	GALAD Эверикс LED-250-К30.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20660	32 000				
	GALAD Эверикс LED-250-Г60.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20661	33 500				
	GALAD Эверикс LED-250-К20.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20662	31 750				
	GALAD Эверикс LED-250-Э30x90.4-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20663	32 250				
	GALAD Эверикс LED-250-AC5.1-IP66-У1 (1/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20664	31 750				

Таблица модификаций

	Наименование	Код	Световой поток, лм	Мощность, Вт	Индекс цветопер., Ra	Кол-во модулей	Масса макс., кг
Эверикс	GALAD Эверикс LED-300-Д120-IP66-У1 (2/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20958	39 000	300	>80	2	12,3
	GALAD Эверикс LED-300-К30.4-IP66-У1 (2/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20959	38 400				
	GALAD Эверикс LED-300-Г60.4-IP66-У1 (2/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20960	40 200				
	GALAD Эверикс LED-300-К20.4-IP66-У1 (2/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20961	38 100				
	GALAD Эверикс LED-300-Э30x90.4-IP66-У1 (2/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20962	38 700				
	GALAD Эверикс LED-300-AC5.1-IP66-У1 (2/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20963	38 100				
	GALAD Эверикс LED-400-Д120-IP66-У1 (2/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20940	52000	400	>80	2	14,5
	GALAD Эверикс LED-400-К30.4-IP66-У1 (2/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20941	51200				
	GALAD Эверикс LED-400-Г60.4-IP66-У1 (2/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20942	53600				
	GALAD Эверикс LED-400-К20.4-IP66-У1 (2/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20943	50800				
	GALAD Эверикс LED-400-Э30x90.4-IP66-У1 (2/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20944	51600				
	GALAD Эверикс LED-400-AC5.1-IP66-У1 (2/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20945	50800				
	GALAD Эверикс LED-500-Д120-IP66-У1 (2/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20922	65 000	500	>80	2	15,9
	GALAD Эверикс LED-500-К30.4-IP66-У1 (2/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20923	64 000				
	GALAD Эверикс LED-500-Г60.4-IP66-У1 (2/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20924	67 000				
	GALAD Эверикс LED-500-К20.4-IP66-У1 (2/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20925	63 500				
	GALAD Эверикс LED-500-Э30x90.4-IP66-У1 (2/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20926	64 500				
	GALAD Эверикс LED-500-AC5.1-IP66-У1 (2/LIRA/840/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	20927	63 500				
	GALAD Эверикс LED-80-Д120-IP66-УХЛ1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22202	11 400	80	>70	1	5,3
	GALAD Эверикс LED-80-К10.4-IP66-УХЛ1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22203	11 120				
	GALAD Эверикс LED-80-К20.4-IP66-УХЛ1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22204	11 120				
	GALAD Эверикс LED-80-К30.4-IP66-УХЛ1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22205	11 200				
	GALAD Эверикс LED-80-Г60.4-IP66-УХЛ1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22206	11 760				
	GALAD Эверикс LED-80-Э30x90.4-IP66-УХЛ1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22207	11 280				
	GALAD Эверикс LED-80-AC5.1-IP66-УХЛ1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22208	11 120				
	GALAD Эверикс LED-100-Д120-IP66-УХЛ1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22209	14 300	100	>70	1	5,3
	GALAD Эверикс LED-100-К10.4-IP66-УХЛ1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22210	13 900				
	GALAD Эверикс LED-100-К20.4-IP66-УХЛ1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22211	13 900				
	GALAD Эверикс LED-100-К30.4-IP66-УХЛ1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22212	14 000				
	GALAD Эверикс LED-100-Г60.4-IP66-УХЛ1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22213	14 700				
	GALAD Эверикс LED-100-Э30x90.4-IP66-УХЛ1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22214	14 100				
	GALAD Эверикс LED-100-AC5.1-IP66-УХЛ1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22215	13 800				
	GALAD Эверикс LED-120-Д120-IP66-УХЛ1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22216	17 000	120	>70	1	5,3
	GALAD Эверикс LED-120-К10.4-IP66-УХЛ1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22217	16 680				
	GALAD Эверикс LED-120-К20.4-IP66-УХЛ1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22218	16 680				
	GALAD Эверикс LED-120-К30.4-IP66-УХЛ1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22219	16 800				
	GALAD Эверикс LED-120-Г60.4-IP66-УХЛ1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22220	17 640				
	GALAD Эверикс LED-120-Э30x90.4-IP66-УХЛ1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22221	16 920				
	GALAD Эверикс LED-120-AC5.1-IP66-УХЛ1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22222	16 560				
	GALAD Эверикс LED-150-Д120-IP66-УХЛ1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22223	21 400	150	>70	1	6
	GALAD Эверикс LED-150-К10.4-IP66-УХЛ1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22224	20 850				
	GALAD Эверикс LED-150-К20.4-IP66-УХЛ1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22225	20 850				
	GALAD Эверикс LED-150-К30.4-IP66-УХЛ1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22226	21 100				
	GALAD Эверикс LED-150-Г60.4-IP66-УХЛ1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22227	22 050				
	GALAD Эверикс LED-150-Э30x90.4-IP66-УХЛ1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22228	21 150				
	GALAD Эверикс LED-150-AC5.1-IP66-УХЛ1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22229	20 700				
	GALAD Эверикс LED-200-Д120-IP66-УХЛ1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22230	28 500	200	>70	2	7,1
	GALAD Эверикс LED-200-К10.4-IP66-УХЛ1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22231	27 800				
	GALAD Эверикс LED-200-К30.4-IP66-УХЛ1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22232	28 000				
	GALAD Эверикс LED-200-К20.4-IP66-УХЛ1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22233	27 800				
	GALAD Эверикс LED-200-Г60.4-IP66-УХЛ1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22234	29 400				
	GALAD Эверикс LED-200-Э30x90.4-IP66-УХЛ1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22235	28 200				
	GALAD Эверикс LED-200-AC5.1-IP66-УХЛ1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22236	27 600				

Таблица модификаций

Наименование		Код	Световой поток, лм	Мощность, Вт	Индекс цветопер., Ra	Кол-во модулей	Масса макс., кг
Эверикс	GALAD Эверикс LED-250-Д120-IP66-УХЛ1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22237	35 780	250	>70	1	8
	GALAD Эверикс LED-250-К10.4-IP66-УХЛ1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22238	34 780				
	GALAD Эверикс LED-250-К20.4-IP66-УХЛ1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22239	34 770				
	GALAD Эверикс LED-250-К30.4-IP66-УХЛ1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22240	35 150				
	GALAD Эверикс LED-250-Г60.4-IP66-УХЛ1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22241	36 870				
	GALAD Эверикс LED-250-Э30x90.4-IP66-УХЛ1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22242	35 360				
	GALAD Эверикс LED-250-АС5.1-IP66-УХЛ1 (1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22115	34 570				
	GALAD Эверикс LED-300-Д120-IP66-УХЛ1 (2/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22243	42 900	300	>70	2	12,3
	GALAD Эверикс LED-300-К10.4-IP66-УХЛ1 (2/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22244	41 700				
	GALAD Эверикс LED-300-К20.4-IP66-УХЛ1 (2/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22245	41 700				
	GALAD Эверикс LED-300-К30.4-IP66-УХЛ1 (2/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22246	42 000				
	GALAD Эверикс LED-300-Г60.4-IP66-УХЛ1 (2/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22247	44 100				
	GALAD Эверикс LED-300-Э30x90.4-IP66-УХЛ1 (2/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22248	42 300				
	GALAD Эверикс LED-300-АС5.1-IP66-УХЛ1 (2/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22249	41 400				
	GALAD Эверикс LED-400-Д120-IP66-УХЛ1 (2/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	21895	57 200	400	>70	2	14,5
	GALAD Эверикс LED-400-К10.4-IP66-УХЛ1 (2/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22250	55 600				
	GALAD Эверикс LED-400-К20.4-IP66-УХЛ1 (2/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22251	56 000				
	GALAD Эверикс LED-400-К30.4-IP66-УХЛ1 (2/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22252	55 600				
	GALAD Эверикс LED-400-Г60.4-IP66-УХЛ1 (2/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22253	58 800				
	GALAD Эверикс LED-400-Э30x90.4-IP66-УХЛ1 (2/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22254	56 400				
	GALAD Эверикс LED-400-АС5.1-IP66-УХЛ1 (2/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22261	55 200				
	GALAD Эверикс LED-500-Д120-IP66-УХЛ1 (2/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22262	71 500	500	>70	2	15,9
	GALAD Эверикс LED-500-К10.4-IP66-УХЛ1 (2/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22263	69 500				
	GALAD Эверикс LED-500-К20.4-IP66-УХЛ1 (2/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22264	69 500				
	GALAD Эверикс LED-500-К30.4-IP66-УХЛ1 (2/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22265	70 000				
	GALAD Эверикс LED-500-Г60.4-IP66-УХЛ1 (2/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22266	73 500				
	GALAD Эверикс LED-500-Э30x90.4-IP66-УХЛ1 (2/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22267	70 500				
	GALAD Эверикс LED-500-АС5.1-IP66-УХЛ1 (2/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)	22268	69 000				
Аксессуары	Комплект крепления Эверикс на горизонтальный трос.	22482					
	Комплект крепления Эверикс на вертикальные подвесы.	22481					

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

GALAD Эверикс LED-80-Э30x90.4-IP66-У1(1/LIRA/740/RAL7035/TG/AC230/D/X/G1)

1	Мощность:	80 Вт.
2	Тип КСС:	Э30x90.4 – Симметричная средняя; АС5.1 – Ассимметричная; Г60.4 – Глубокая; К30.4 – Концентрированная; К20.4 – Концентрированная; К10.4- Концентрированная; Д120 – Косинусная.
3	Степень защиты:	IP66.
4	Климатическое исполнение:	У1 (-45...+40°C); УХЛ1 (-60...+40°C).
5	Количество секций:	1 шт.
6	Тип крепления:	LIRA – Лира (установка на горизонтальный трос или подвесы с помощью доп. аксессуаров).
7	Индекс цветопередачи:	7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80; Модификации 727, 730, 750, 765, 827, 830, 850, 865 под заказ).
	Цветовая температура:	40 – 4 000 K.
8	Цвет корпуса:	RAL7035.
9	Материал рассеивателя:	TG – Силикатное закалённое стекло.
10	Напряжение питания:	AC230 – 230 ±10% В.
11	Источник питания:	D – Электронный; E – Электромагнитный.
12	Варианты управления:	X – Отсутствует; DALI; 0–10V.
13	Номер поколения:	G1 – Первое поколение.

Урал

Dali
1–10

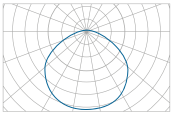
IP54 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**≥0,96** Коэффициент мощности
4 000 K Цветовая температура	**≥70 Ra** **≥80 Ra** Индекс цветопередачи	**-45... +40 °C** Температура эксплуатации
У1 Климатическое исполнение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;	
230 ±10% В Напряжение		

Особенности

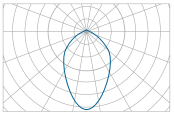
- Наличие защитного закалённого силикатного стекла. К силикатному стеклу меньше притягивается пыль, его проще чистить (в отличие от светильников с оптикой без защитного стекла).
- Не теряет свою оптическую прозрачность, не мутнеет, более стоек к микроцарапинам при чистке.
- Радиатор без выступающих рёбер охлаждения, что облегчает его обслуживание (чистку от пыли).
- Продуманная конструкция светильника с термо-зазором между светодиодным модулем и источником питания (значительно повышает срок службы ИП по сравнению с решениями со встроенным ИП в корпус светильника).
- Наличие универсального узла крепления (на опорную поверхность, на трубу или трос).
- Цвет корпуса по умолчанию: RAL7035.
- 5 лет гарантии.

Типы КСС

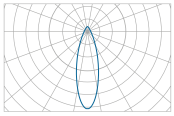
Extra Wide



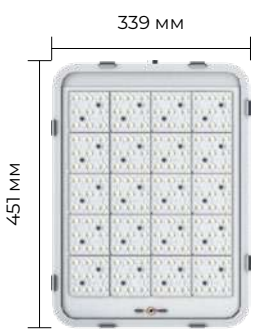
Wide

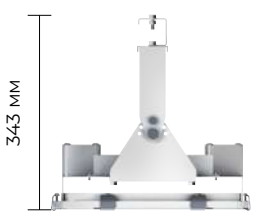


Medium

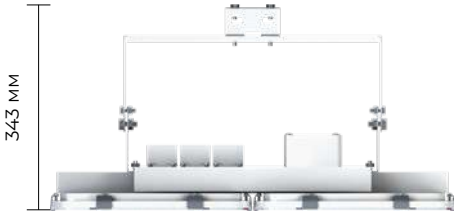


Универсальный узел крепления





Урал 100 / 150 Вт



Урал 300 Вт

Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Кол-во модулей, шт.	Масса макс., кг
Урал Световая отдача 135–140 лм/Вт; Ra80; 4000K	GALAD Урал LED-100-Extra Wide (1/840/RAL7035/D/230V/0/GEN1)	19537	100	14 000	1	8,1
	GALAD Урал LED-100-Medium (1/840/RAL7035/D/230V/0/GEN1)	19538	100	13 500	1	
	GALAD Урал LED-100-Wide (1/840/RAL7035/D/230V/0/GEN1)	19539	100	13 500	1	
	GALAD Урал LED-150-Extra Wide (1/840/RAL7035/D/230V/0/GEN1)	19540	150	21 200	1	8,1
	GALAD Урал LED-150-Medium (1/840/RAL7035/D/230V/0/GEN1)	19541	150	20 500	1	
	GALAD Урал LED-150-Wide (1/840/RAL7035/D/230V/0/GEN1)	19542	150	20 500	1	
Урал Световая отдача от 140 лм/Вт; Ra80; 4000K	GALAD Урал LED-100-Extra Wide (1/14000/840/RAL7035/D/230V/0/GEN1)	19543	100	14 500	1	8,1
	GALAD Урал LED-100-Medium (1/14000/840/RAL7035/D/230V/0/GEN1)	19544	100	14 000	1	
	GALAD Урал LED-100-Wide (1/14000/840/RAL7035/D/230V/0/GEN1)	19545	100	14 000	1	
	GALAD Урал LED-300-Extra Wide (2/840/RAL7035/D/230V/0/GEN1)	21402	300	42 400	2	15
	GALAD Урал LED-300-Medium (2/840/RAL7035/D/230V/0/GEN1)	21403	300	41 000	2	
	GALAD Урал LED-300-Wide (2/840/RAL7035/D/230V/0/GEN1)	21404	300	41 000	2	
Урал Световая отдача от 150 лм/Вт; Ra70; 4000K	GALAD Урал LED-100-Extra Wide (1/15000/740/RAL7035/D/230V/0/GEN1)	19546	100	15 000	1	8,1
	GALAD Урал LED-100-Medium (1/15000/740/RAL7035/D/230V/0/GEN1)	19547	100	15 000	1	
	GALAD Урал LED-100-Wide (1/15000/740/RAL7035/D/230V/0/GEN1)	19548	100	15 000	1	
Аксессуары	Узел подвеса GALAD Урал LED универсальный ЖИШК.301525.007	17822				

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
GALAD Урал LED-	100	-	Extra Wide	(	1	/	14000	/	840	/	RAL7035	/	D	/	230V	/	0	/	GEN1	)

1	Мощность:	100 Вт.
2	Кривая силы света:	Medium – угол раскрытия 30 град; Wide – угол раскрытия 60°; Extra Wide – без оптики, косинусная кривая.
3	Количество модулей:	1.
4	Световой поток:	14 000 лм.
5	Индекс цветопередачи:	7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80.
	Цветовая температура:	40 – 4 000 K.
6	Цвет корпуса:	RAL7035.
7	Источник питания:	D – электронный источник питания; E – электромагнитный источник питания.
8	Напряжение сети:	230V – сеть 230 ±10% В.
9	Варианты управления:	0 – без управления.
10	Номер поколения:	GEN1.
Доп.	Управление по протоколу:	DALI, 1–10 В; Комплектация разъёмом NEMA.
	Угол наклона светильника:	Задание угла раскрытия светового потока и изменение типа КСС (в зависимости от требований заказчика).

Арклайн™ Эконом

Dali

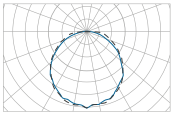
IP65 Степень защиты	**II** Класс защиты от поражения эл. током	**0,95** Коэффициент мощности
4 000 K Цветовая температура	**>80 Ra** Индекс цветопередачи	**-25... +40 °C +5... +35 °C (БАП)** Температура эксплуатации
УХЛ 3.1 УХЛ 4.2 (БАП) Климатическое исполнение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;	
230 ±10% В Напряжение		

Особенности

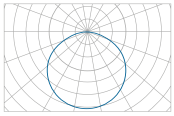
- Высокая степень защиты позволяет использовать светильник в помещениях с повышенной влажностью.
- Рассеиватель из ударопрочного и морозостойкого материала (светостабилизированного поликарбоната).
- Комплектация блоком аварийного питания.
- Корпус из ударопрочного полимера PC/ABS.
- Клипсы крепления рассеивателя к корпусу светильника не теряют своих механических свойств под воздействием окружающей среды и обеспечивают необходимую степень защиты на протяжении всего срока эксплуатации светильника.
- Способ крепления: поворотный кронштейн, кабель-лоток, потолок, подвесы.
- Цвет корпуса по умолчанию: RAL9003.
- 5 лет гарантии.

Типы КСС

Матовый рассеиватель



Прозрачный рассеиватель



Аксессуары

Кронштейн

Для установки светильника на опорную поверхность.

Наименование	Код	Длина, L, мм	Внешний вид
Арклайн Эконом Кронштейн (Комплект)	11395	64	
Арклайн Эконом Подвесы (Комплект)	21937	--	

1 200 мм

Таблица модификаций

	Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Сквозная проводка	БАП	Управл.	Тип подключения
Арклайн (прозрачный рассеиватель)	GALAD Арклайн Эконом LED-32 (4270/840/CL/W/0/GEN1)	17959	32	4 270				провод
	GALAD Арклайн Эконом LED-32 (4270/840/CL/W/EL1/0/GEN1)	17960	32	4 270		•		провод
	GALAD Арклайн Эконом LED-32 (4270/840/CL/W/TW/0/GEN1)	17961	32	4 270	•			провод
	GALAD Арклайн Эконом LED-32 (4270/840/CL/W/TW/EL1/0/GEN1)	17962	32	4 270	•	•		провод
	GALAD Арклайн Эконом LED-32 (4270/840/CL/W/1/GEN1)	18284	32	4 270			DALI	провод
	GALAD Арклайн Эконом LED-60 (8000/840/CL/W/0/GEN1)	18246	60	8 000				провод
	GALAD Арклайн Эконом LED-60 (8000/840/CL/W/TW/0/GEN1)	18247	60	8 000	•			провод
	GALAD Арклайн Эконом LED-32 (4270/840/CL/PS/0/GEN1)	18613	32	4 270				коннектор
	GALAD Арклайн Эконом LED-32 (4270/840/CL/PS/EL1/0/GEN1)	18614	32	4 270		•		коннектор
	GALAD Арклайн Эконом LED-32 (4270/840/CL/PS/TW/0/GEN1)	18615	32	4 270	•			коннектор
	GALAD Арклайн Эконом LED-32 (4270/840/CL/PS/TW/EL1/0/GEN1)	18616	32	4 270	•	•		коннектор
	GALAD Арклайн Эконом LED-32 (4270/840/CL/PS/1/GEN1)	18621	32	4 270			DALI	коннектор
	GALAD Арклайн Эконом LED-60 (8000/840/CL/PS/0/GEN1)	18623	60	8 000				коннектор
	GALAD Арклайн Эконом LED-60 (8000/840/CL/PS/TW/0/GEN1)	18624	60	8 000	•			коннектор
	GALAD Арклайн Эконом LED-45 (6400/840/CL/W/0/GEN1)	19423	45	6 400				провод
	GALAD Арклайн Эконом LED-45 (6400/840/CL/W/TW/0/GEN1)	19424	45	6 400	•			провод
	GALAD Арклайн Эконом LED-45 (6400/840/CL/PS/0/GEN1)	19427	45	6 400				коннектор
	GALAD Арклайн Эконом LED-45 (6400/840/CL/PS/TW/0/GEN1)	19428	45	6 400	•			коннектор
Арклайн (матовый рассеиватель)	GALAD Арклайн Эконом LED-32 (3750/840/OP/W/0/GEN1)	18280	32	3 750				провод
	GALAD Арклайн Эконом LED-32 (3750/840/OP/W/EL1/0/GEN1)	18281	32	3 750		•		провод
	GALAD Арклайн Эконом LED-32 (3750/840/OP/W/TW/0/GEN1)	18282	32	3 750	•			провод
	GALAD Арклайн Эконом LED-32 (3750/840/OP/W/TW/EL1/0/GEN1)	18283	32	3 750	•	•		провод
	GALAD Арклайн Эконом LED-32 (3750/840/OP/W/1/GEN1)	18285	32	3 750			DALI	провод
	GALAD Арклайн Эконом LED-60 (6800/840/OP/W/0/GEN1)	18248	60	6 800				провод
	GALAD Арклайн Эконом LED-60 (6800/840/OP/W/TW/0/GEN1)	18249	60	6 800	•			провод
	GALAD Арклайн Эконом LED-32 (3750/840/OP/PS/0/GEN1)	18617	32	3 750				коннектор
	GALAD Арклайн Эконом LED-32 (3750/840/OP/PS/EL1/0/GEN1)	18618	32	3 750		•		коннектор
	GALAD Арклайн Эконом LED-32 (3750/840/OP/PS/TW/0/GEN1)	18619	32	3 750	•			коннектор
	GALAD Арклайн Эконом LED-32 (3750/840/OP/PS/TW/EL1/0/GEN1)	18620	32	3 750	•	•		коннектор
	GALAD Арклайн Эконом LED-32 (3750/840/OP/PS/1/GEN1)	18622	32	3 750			DALI	коннектор
	GALAD Арклайн Эконом LED-60 (6800/840/OP/PS/0/GEN1)	18625	60	6 800				коннектор
	GALAD Арклайн Эконом LED-60 (6800/840/OP/PS/TW/0/GEN1)	18626	60	6 800	•			коннектор
	GALAD Арклайн Эконом LED-45 (5200/840/OP/W/0/GEN1)	19425	45	5 200				провод
	GALAD Арклайн Эконом LED-45 (5200/840/OP/W/TW/0/GEN1)	19426	45	5 200	•			провод
	GALAD Арклайн Эконом LED-45 (5200/840/OP/PS/0/GEN1)	19429	45	5 200				коннектор
	GALAD Арклайн Эконом LED-45 (5200/840/OP/PS/TW/0/GEN1)	19430	45	5 200	•			коннектор

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7

GALAD Арклайн Эконом LED-32(4270/840/CL/W/0/GEN1)

1	Мощность:	32 Вт.
2	Световой поток:	4 270 лм.
3	Индекс цветопередачи:	8 – CRI≥80.
	Цветовая температура:	40 – 4 000 K.
4	Тип рассеивателя:	CL – прозрачный; OP – матовый.
5	Подключение к сети:	W – провод; PS – герметичный коннектор.
6	Варианты управления:	0 – без управления; 1 – DALI; 2 – 1-10 V.
7	Номер поколения:	GEN1.
Доп.	Проводка:	TW – сквозная проводка.
	БАП	EL1 – наличие блока аварийного питания.

Арклайн™ Резист

Dali

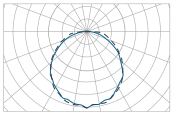
IP65 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**≥ 0,95** Коэффициент мощности
4 000 K Цветовая температура	**≥80 Ra** Индекс цветопередачи	**-10... +40 °C** Температура эксплуатации
230 ±10% В Напряжение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;	
УХЛ 3.1 Климатическое исполнение		

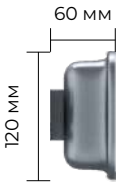
Особенности

- Защищённый светильник в корпусе из нержавеющей стали для тяжелых условий эксплуатации в агрессивных средах с высокой влажностью и повышенным риском возникновения коррозии, износостойкий.
- ! Светильник успешно прошел испытания на воздействие аммиака.
- Герметичный кабельный ввод из нержавеющей стали предназначен для ввода и фиксации кабелей.
- Вандалоустойчивость, устойчивость к агрессивным средам.
- Ударопрочное силикатное закалённое стекло, абразивостойкое, с защитой от УФ-излучения.
- Монтаж осуществляется на поверхность накладным способом с помощью болтов.
- Цвет корпуса по умолчанию: RAL9023.
- 5 лет гарантии.

Типы КСС

Extra Wide





600 / 1 200 мм

Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Сквозная проводка	БАП	Управл.	Тип подключения
Арклайн Резист	GALAD Арклайн Резист LED-20-600(840/CL/W/0/GEN1)	19436	20	2 800				провод
	GALAD Арклайн Резист LED-20-600(840/CL/W/TW/0/GEN1)	19437	20	2 800	•			провод
	GALAD Арклайн Резист LED-30-1200(840/CL/W/0/GEN1)	19023	30	4 500				провод
	GALAD Арклайн Резист LED-30-1200(840/CL/W/TW/0/GEN1)	19440	30	4 500	•			провод
	GALAD Арклайн Резист LED-30-1200(840/CL/W/EL1/0/GEN1)	19441	30	4 500		•		провод
	GALAD Арклайн Резист LED-30-1200(840/CL/W/TW/EL1/0/GEN1)	19442	30	4 500	•	•		провод
	GALAD Арклайн Резист LED-30-1200(840/CL/W/1/GEN1)	19443	30	4 500			DALI	провод
	GALAD Арклайн Резист LED-60-1200(840/CL/W/0/GEN1)	19024	60	8 400				провод
	GALAD Арклайн Резист LED-60-1200(840/CL/W/TW/0/GEN1)	19444	60	8 400				провод
Аксессуары	Комплект крепления на подвесы Арклайн Резист	19460						
	Комплект поворотных кронштейнов Арклайн Резист	19461						

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7

GALAD Арклайн Резист LED-30-1200(840/CL/W/0/GEN1)

1	Мощность:	30 Вт.
2	Длина светильника:	1 200 мм.
3	Индекс цветопередачи:	8 – CRI≥80.
	Цветовая температура:	40 – 4 000 К.
4	Тип рассеивателя:	CL – Защитное силикатное стекло (прозрачное).
5	Подключение к сети:	W – провод.
6	Варианты управления:	0 – без управления; 1 – DALI.
7	Номер поколения:	GEN1.
Доп.	Проводка:	TW – сквозная проводка.
	БАП	EL1 – наличие блока аварийного питания.

Эверест

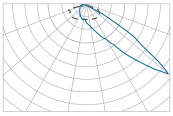
IP65 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**0,9/0,96** Коэффициент мощности
4 000 K 2 700 K Цветовая температура	**≥70 Ra** ≥80 Ra Индекс цветопередачи	**-60... +40 °C** Температура эксплуатации
230 ±10% В Напряжение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;	
УХЛ1 Климатическое исполнение		

Особенности

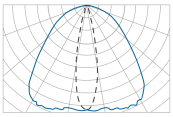
- Радиатор для обеспечения оптимального теплового режима работы светодиодов.
- Светодиоды последнего поколения.
- Для получения разных типов светораспределения применяются линзы.
- Источник питания установленна задней части корпуса и может быть вынесен отдельно от светильника.
- Светильник имеет два исполнения: с ИПСЭМ и с электронным источником питания.
- Лира для установки на опорную поверхность.
- Допускается установка на поверхность из сгораемого материала.
- Защитное закалённое силикатное стекло.
- Корпус из алюминия со специальным покрытием, устойчивый к агрессивной среде.
- 5 лет гарантии.

Типы КСС

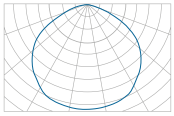
Asymmetric



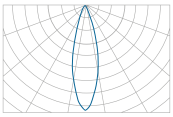
Ellipse



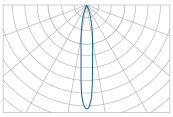
Extra Wide



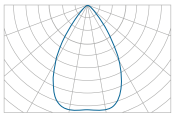
Medium



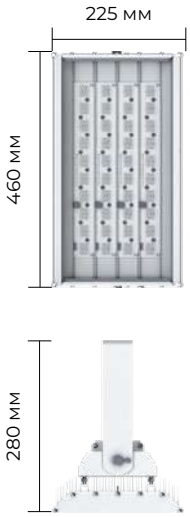
Spot



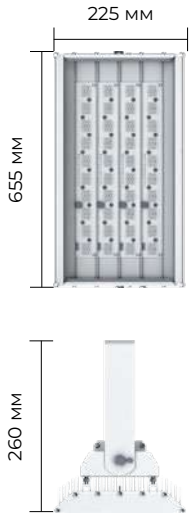
Wide



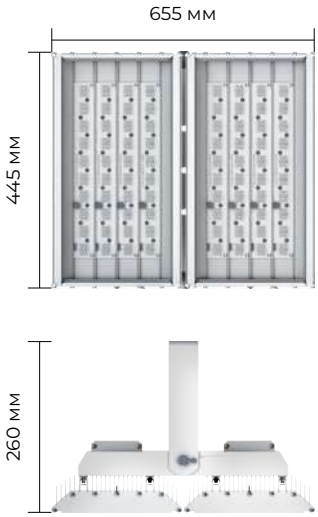
Модификации светильника



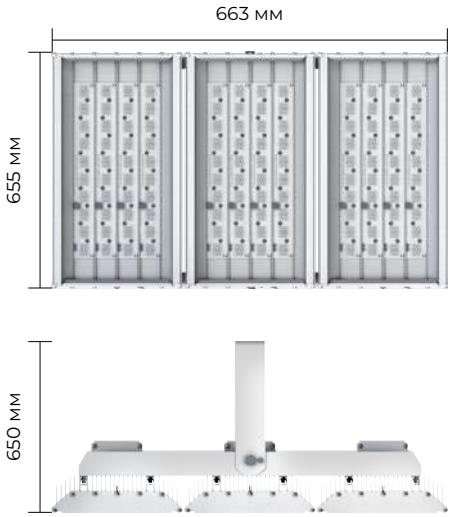
Эверест 80 / 100 / 120 Вт



Эверест 160 / 200 / 240 Вт



Эверест 320 / 400 / 500 Вт



Эверест 600 Вт

Эверест 800 Вт

Эверест 1 000 / 1 200 Вт

Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Кол-во модулей	Масса макс., кг
Эверест Электронный источник питания	GALAD Эверест LED-600 (Extra Wide/ED)	17921	600	76 800	3	36
	GALAD Эверест LED-600 (Spot/ED)	13690	600	73 200	3	
	GALAD Эверест LED-600 (Medium/ED)	13687	600	73 200	3	
	GALAD Эверест LED-600 (Wide/ED)	14919	600	73 200	3	
	GALAD Эверест LED-600 (Asymmetric/ED)	13689	600	73 200	3	
	GALAD Эверест LED-600 (Ellipse/ED)	16434	600	73 200	3	
	GALAD Эверест LED-800 (Extra Wide/ED)	17923	800	105 600	4	42
	GALAD Эверест LED-800 (Medium/ED)	17501	800	100 800	4	
	GALAD Эверест LED-800 (Wide/ED)	16414	800	100 800	4	
	GALAD Эверест LED-800 (Asymmetric/ED)	13688	800	100 800	4	
	GALAD Эверест LED-1000 (Extra Wide/ED)	17914	1 000	128 000	5	48
	GALAD Эверест LED-1000 (Medium/ED)	14827	1 000	122 000	5	
	GALAD Эверест LED-1000 (Wide/ED)	17915	1 000	122 000	5	
	GALAD Эверест LED-1000 (Asymmetric/ED)	16280	1 000	122 000	5	
	GALAD Эверест LED-1000 (Elipse/ED)	16415	1 000	122 000	5	
	GALAD Эверест LED-1200 (Extra Wide/ED)	17917	1 200	141 600	5	48
	GALAD Эверест LED-1200 (Medium/ED)	14826	1 200	134 400	5	
	GALAD Эверест LED-1200 (Wide/ED)	17918	1 200	134 400	5	
	GALAD Эверест LED-1200 (Asymmetric/ED)	15484	1 200	134 400	5	
	GALAD Эверест LED-1200 (Ellipse/ED)	17418	1 200	134 400	5	
Эверест источник питания ИПСЭМ	GALAD Эверест LED-80 (Extra Wide)	08956	80	8 800	1	6,3
	GALAD Эверест LED-80 (Spot)	08957	80	8 800	1	
	GALAD Эверест LED-80 (Medium)	08958	80	8 800	1	
	GALAD Эверест LED-80 (Wide)	08959	80	8 800	1	
	GALAD Эверест LED-100 (Extra Wide)	08960	100	10 500	1	6,3
	GALAD Эверест LED-100 (Spot)	08961	100	10 500	1	
	GALAD Эверест LED-100 (Medium)	08962	100	10 500	1	
	GALAD Эверест LED-100 (Wide)	08963	100	10 500	1	
	GALAD Эверест LED-100 (Asymmetric)	09366	100	10 500	1	
	GALAD Эверест LED-100 (Ellipse)	08964	100	10 500	1	
	GALAD Эверест LED-120 (Extra Wide)	08965	120	12 000	1	6,3
	GALAD Эверест LED-120 (Spot)	08966	120	12 000	1	
	GALAD Эверест LED-120 (Medium)	08967	120	12 000	1	
	GALAD Эверест LED-120 (Wide)	08968	120	12 000	1	
	GALAD Эверест LED-120 (Ellipse)	08969	120	12 000	1	
	GALAD Эверест LED-160 (Extra Wide)	08970	160	17 600	1	7,68
	GALAD Эверест LED-160 (Spot)	08971	160	17 600	1	
	GALAD Эверест LED-160 (Medium)	08972	160	17 600	1	
	GALAD Эверест LED-160 (Wide)	08973	160	17 600	1	
	GALAD Эверест LED-160 (Ellipse)	08974	160	17 600	1	
	GALAD Эверест LED-200 (Extra Wide)	08975	200	21 000	1	8,5
	GALAD Эверест LED-200 (Spot)	08976	200	21 000	1	
	GALAD Эверест LED-200 (Medium)	08977	200	21 000	1	
	GALAD Эверест LED-200 (Wide)	08978	200	21 000	1	
	GALAD Эверест LED-200 (Asymmetric)	08980	200	21 000	1	
	GALAD Эверест LED-200 (Ellipse)	08979	200	21 000	1	
	GALAD Эверест LED-240 (Extra Wide)	08981	240	24 000	1	9,2
	GALAD Эверест LED-240 (Spot)	08982	240	24 000	1	
	GALAD Эверест LED-240 (Med ium)	08983	240	24 000	1	
	GALAD Эверест LED-240 (Wide)	08984	240	24 000	1	
	GALAD Эверест LED-240 (Asymmetric)	08986	240	24 000	1	
	GALAD Эверест LED-240 (Ellipse)	08985	240	24 000	1	
	GALAD Эверест LED-320 (Extra Wide)	08987	320	35 200	2	15,3
	GALAD Эверест LED-320 (Spot)	08988	320	35 200	2	
	GALAD Эверест LED-320 (Medium)	08989	320	35 200	2	
	GALAD Эверест LED-320 (Wide)	08990	320	35 200	2	
	GALAD Эверест LED-320 (Asymmetric)	08991	320	35 200	2	

Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Кол-во модулей	Масса макс., кг
Эверест источник питания ИПСЭМ	GALAD Эверест LED-400 (Extra Wide)	08992	400	40 000	2	16,6
	GALAD Эверест LED-400 (Spot)	08993	400	40 000	2	
	GALAD Эверест LED-400 (Medium)	08994	400	40 000	2	
	GALAD Эверест LED-400 (Wide)	08995	400	40 000	2	
	GALAD Эверест LED-400 (Asymmetric)	08996	400	40 000	2	
	GALAD Эверест LED-500 (Extra Wide)	08997	500	47 500	2	16,6
	GALAD Эверест LED-500 (Spot)	08998	500	47 500	2	
	GALAD Эверест LED-500 (Medium)	08999	500	47 500	2	
	GALAD Эверест LED-500 (Wide)	09000	500	47 500	2	
	GALAD Эверест LED-500 (Asymmetric)	09001	500	47 500	2	
	GALAD Эверест LED-600 (Extra Wide)	09002	600	60 000	3	18,0
	GALAD Эверест LED-600 (Spot)	09003	600	60 000	3	
	GALAD Эверест LED-600 (Medium)	09004	600	60 000	3	
	GALAD Эверест LED-600 (Wide)	09005	600	60 000	3	
	GALAD Эверест LED-600 (Asymmetric)	09006	600	60 000	3	
	GALAD Эверест LED-800 (Extra Wide)	09007	800	80 000	3	45,5
	GALAD Эверест LED-800 (Spot)	09008	800	80 000	3	
	GALAD Эверест LED-800 (Medium)	09009	800	80 000	3	
	GALAD Эверест LED-800 (Wide)	09010	800	80 000	3	
	GALAD Эверест LED-800 (Asymmetric)	09011	800	80 000	3	
	GALAD Эверест LED-1000 (Extra Wide)	09012	1 000	100 000	4	53
	GALAD Эверест LED-1000 (Spot)	09013	1 000	100 000	4	
	GALAD Эверест LED-1000 (Medium)	09014	1 000	100 000	4	
	GALAD Эверест LED-1000 (Wide)	09015	1 000	100 000	4	
	GALAD Эверест LED-1000 (Asymmetric)	09016	1 000	100 000	4	
	GALAD Эверест LED-1200 (Extra Wide)	09017	1 200	114 000	4	56,2
	GALAD Эверест LED-1200 (Spot)	09018	1 200	114 000	4	
	GALAD Эверест LED-1200 (Med ium)	09019	1 200	114 000	4	
	GALAD Эверест LED-1200 (Wide)	09020	1 200	114 000	4	
	GALAD Эверест LED-1200 (Asymmetric)	09021	1 200	114 000	4	

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Эверест LED-80 (Extra Wide/ED)

1 2 3

1	Мощность:	80 Вт.
2	Кривая силы света:	Spot – угол раскрытия 10°; Medium – угол раскрытия 30°; Wide – угол раскрытия 60°; Extra Wide – без оптики, косинусная кривая; Ellipse – угол раскрытия 30°x90°; Asymmetric.
3	Источник питания:	ED – электронный источник питания (При отсутствии маркеровки ED – источник питания ИПСЭМ).

Иллюминатор 2

Dali
1–10

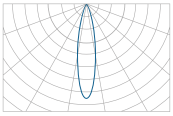
IP65 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**≥0,95** Коэффициент мощности
4 000 K Цветовая температура	**-45... +40 °C** Температура эксплуатации	**>70 Ra** **>80 Ra** Индекс цветопередачи
У1 Климатическое исполнение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;	
230 ±10% В Напряжение		

Особенности

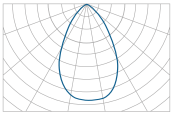
- Литой под давлением корпус защищён от коррозии порошковым покрытием. Благодаря литым рёбрам со сквозными отверстиями на тыльной стороне корпуса и вынесенному блоку питания светильник обладает высокими показателями теплоотвода.
- Стандартизированная оптика собственного производства, разработанная специально под разные задачи освещения промышленных предприятий, складов.
- Материал оптической части – поликарбонат.
- Блок питания для лучшего теплоотвода вынесен за пределы корпуса.
- Способы установки: лира, подвес на трос с помощью рым-болта (в комплекте).
- Ударопрочное силикатное закалённое стекло, абразивостойкое, с защитой от УФ-излучения.
- Цвет корпуса по умолчанию: RAL9005.
- 5 лет гарантии.

Типы КСС

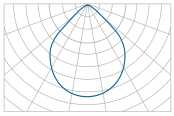
К30.6



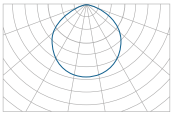
Г60.6



Г90.6



Д120



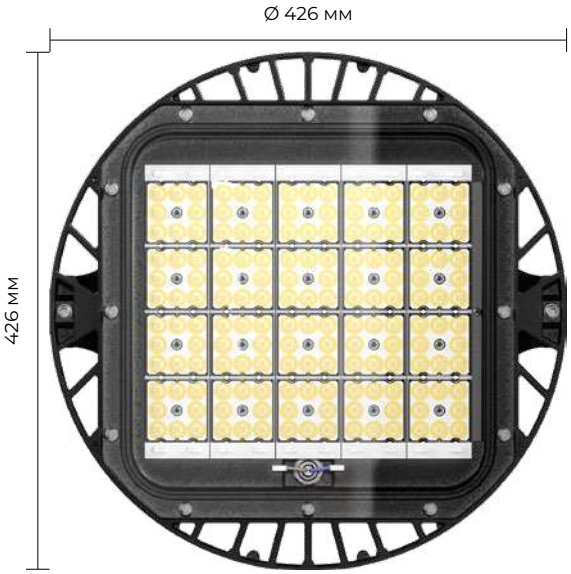


Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
Иллюминатор 2	GALAD Иллюминатор LED-100-К30.6-IP66-У1(1/RING/840/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2)	23343	100	14 000	8
	GALAD Иллюминатор LED-100-Г60.6-IP66-У1(1/RING/840/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2)	23344	100	13 000	8
	GALAD Иллюминатор LED-100-Г90.6-IP66-У1(1/RING/840/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2)	23345	100	13 000	8
	GALAD Иллюминатор LED-100-Д120-IP66-У1(1/RING/840/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2)	23346	100	14 200	8
	GALAD Иллюминатор LED-150-К30.6-IP66-У1(1/RING/840/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2)	23347	150	21 000	8
	GALAD Иллюминатор LED-150-Г60.6-IP66-У1(1/RING/840/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2)	23348	150	19 500	8
	GALAD Иллюминатор LED-150-Г90.6-IP66-У1(1/RING/840/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2)	23349	150	19 500	8
	GALAD Иллюминатор LED-150-Д120-IP66-У1(1/RING/840/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2)	23350	150	21 300	8
	GALAD Иллюминатор LED-200-К30.6-IP66-У1(1/RING/840/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2)	23351	200	28 000	8
	GALAD Иллюминатор LED-200-Г60.6-IP66-У1(1/RING/840/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2)	23352	200	26 000	8
	GALAD Иллюминатор LED-200-Г90.6-IP66-У1(1/RING/840/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2)	23353	200	26 000	8
	GALAD Иллюминатор LED-200-Д120-IP66-У1(1/RING/840/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2)	23354	200	28 400	8
	GALAD Иллюминатор LED-250-К30.6-IP66-У1(1/RING/840/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2)	23355	250	35 000	8
	GALAD Иллюминатор LED-250-Г60.6-IP66-У1(1/RING/840/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2)	23356	250	32 500	8
	GALAD Иллюминатор LED-250-Г90.6-IP66-У1(1/RING/840/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2)	23357	250	32 500	8
	GALAD Иллюминатор LED-250-Д120-IP66-У1(1/RING/840/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2)	23358	250	35 500	8
	GALAD Иллюминатор LED-100-К30.6-IP66-У1(1/RING/740/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2)	23359	100	15 200	8
	GALAD Иллюминатор LED-100-Г60.6-IP66-У1(1/RING/740/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2)	23360	100	14 200	8
	GALAD Иллюминатор LED-100-Г90.6-IP66-У1(1/RING/740/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2)	23361	100	14 500	8
	GALAD Иллюминатор LED-100-Д120-IP66-У1(1/RING/740/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2)	23362	100	15 500	8
	GALAD Иллюминатор LED-150-К30.6-IP66-У1(1/RING/740/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2)	23363	150	22 800	8
	GALAD Иллюминатор LED-150-Г60.6-IP66-У1(1/RING/740/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2)	23364	150	21 300	8
	GALAD Иллюминатор LED-150-Г90.6-IP66-У1(1/RING/740/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2)	23365	150	21 750	8
	GALAD Иллюминатор LED-150-Д120-IP66-У1(1/RING/740/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2)	23366	150	23 250	8
	GALAD Иллюминатор LED-200-К30.6-IP66-У1(1/RING/740/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2)	23367	200	30 400	8
	GALAD Иллюминатор LED-200-Г60.6-IP66-У1(1/RING/740/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2)	23368	200	28 400	8
	GALAD Иллюминатор LED-200-Г90.6-IP66-У1(1/RING/740/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2)	23369	200	29 000	8
	GALAD Иллюминатор LED-200-Д120-IP66-У1(1/RING/740/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2)	23370	200	31 000	8
	GALAD Иллюминатор LED-250-К30.6-IP66-У1(1/RING/740/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2)	23371	250	38 000	8
	GALAD Иллюминатор LED-250-Г60.6-IP66-У1(1/RING/740/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2)	23372	250	35 500	8
	GALAD Иллюминатор LED-250-Г90.6-IP66-У1(1/RING/740/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2)	23373	250	36 250	8
	GALAD Иллюминатор LED-250-Д120-IP66-У1(1/RING/740/RAL9005/TG/AC230/D/X/G2)	23374	250	38 750	8

! Доступны модификации с установкой на лиру.

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

	1		2		3		4		5	6		7		8		9		10		11		12	13	14	
GALAD	Иллюминатор	LED-	100	-	К30.6	-	IP66	-	У1	(	1	/	RING	/	840	/	RAL9005	/	TG	/	AC230	/	D	/	X	/	G2	)

1	Наименование:	Иллюминатор.
2	Мощность:	100 Вт.
3	Тип оптики:	К30.6.
4	Степень защиты:	IP66.
5	Климатическое исполнение:	У1.
6	Кол-во секций:	1.
7	Тип крепления:	RING – подвес на трос с помощью рым-болта; LIRA – установка на лиру.
8	Индекс цветопередачи:	7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80.
	Цветовая температура:	30 – 3 000 К; 40 – 4 000 К; 50 – 5 000 К.
9	Цвет корпуса:	RAL9005.
10	Материал рассеивателя:	TG – силикатное закалённое стекло.
11	Напряжение сети:	AC230 – сеть 230 ±10% В.
12	Источник питания:	D – электронный источник питания.
13	Варианты управления:	X – отсутствует.
14	Номер поколения:	GEN2.

Бриг

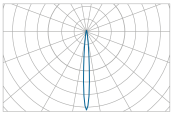
IP67 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**>0,96** Коэффициент мощности
4 000 K Цветовая температура	**≥70 Ra** Индекс цветопередачи	**-40... +40 °C** Температура эксплуатации
230 ±10% В Напряжение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;	
ОМ1 Климатическое исполнение		

Особенности

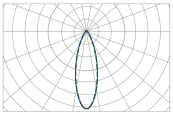
- Наличие сертификата морского регистра.
- Прочный литой алюминиевый корпус, устойчив к агрессивным средам и тяжелым условиям эксплуатации.
- Ударопрочное защитное стекло – светостабилизированный поликарбонат.
- Поворотная лира для удобства установки и регулировки угла наклона в 6 положениях.
- Подключение с помощью герметичного коннектора.
- Цвет корпуса по умолчанию: Interpon YW360F.
- Освещения открытых палуб, плавучих сооружений, стационарных платформ.
- 5 лет гарантии.

Типы КСС

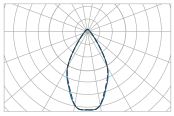
Spot



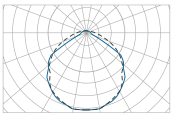
Medium

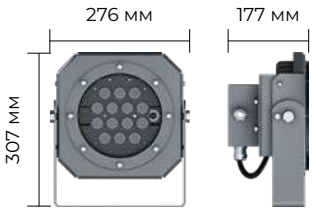


Wide

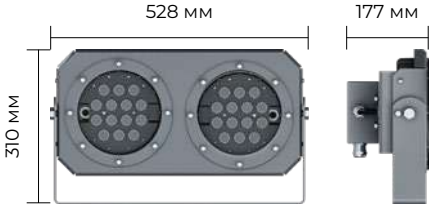


Extra Wide

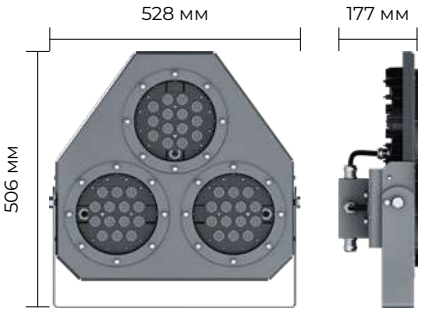




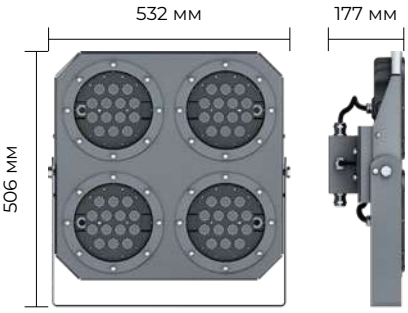
Бриг 40 Вт



Бриг 80 Вт



Бриг 120 Вт



Бриг 160 Вт

Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
Бриг	GALAD Бриг LED-40-Spot (1/4400/740/YW360F/D/0/GEN1)	17351	40	4 400	7,5
	GALAD Бриг LED-80-Spot (2/8700/740/YW360F/D/0/GEN1)	17352	80	8 700	11
	GALAD Бриг LED-120-Spot (3/13400/740/YW360F/D/0/GEN1)	17353	120	13 400	13
	GALAD Бриг LED-160-Spot (4/18800/740/YW360F/D/0/GEN1)	17354	160	18 800	15,5

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8 9

GALAD Бриг LED-40-Spot(1/4400/740/YW360F/D/0/GEN1)

1	Мощность:	40 Вт.
2	Кривая силы света:	Spot – угол раскрытия 10°; Medium – угол раскрытия 30 град; Wide – угол раскрытия 60°; Extra Wide – без оптики, косинусная кривая.
3	Количество модулей:	1.
4	Световой поток:	4 400 лм.
5	Индекс цветопередачи:	7 – CRI≥70.
	Цветовая температура:	40 – 4 000 К.
6	Цвет корпуса:	Interpon YW360F.
7	Источник питания:	D – электронный источник питания.
8	Варианты управления:	0 – без управления.
9	Номер поколения:	GEN1.

Жёлудь

IP65 Степень защиты	**III** Класс защиты от поражения эл. током	**>0,95** Коэффициент мощности
3 000 K **5 000 K** Цветовая температура	**≥70 Ra** Индекс цветопередачи	**-45... +40 °C** Температура эксплуатации
У2 Климатическое исполнение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;	
36 В Напряжение		

Особенности

- Для постоянного или временного освещения любых объектов, в том числе с агрессивными условиями окружающей среды.
- Антивандальный ударопрочный корпус и абразивостойкое ударопрочное силикатное закалённое стекло.
- Стальные детали защищены порошковым покрытием и устойчивы к агрессивной среде.
- Установка светильника производится на рым-болт, а выносной источник питания упростит дальнейшее обслуживание.

Типы КСС

Косинусная

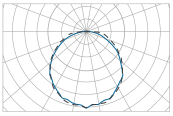


Таблица модификаций

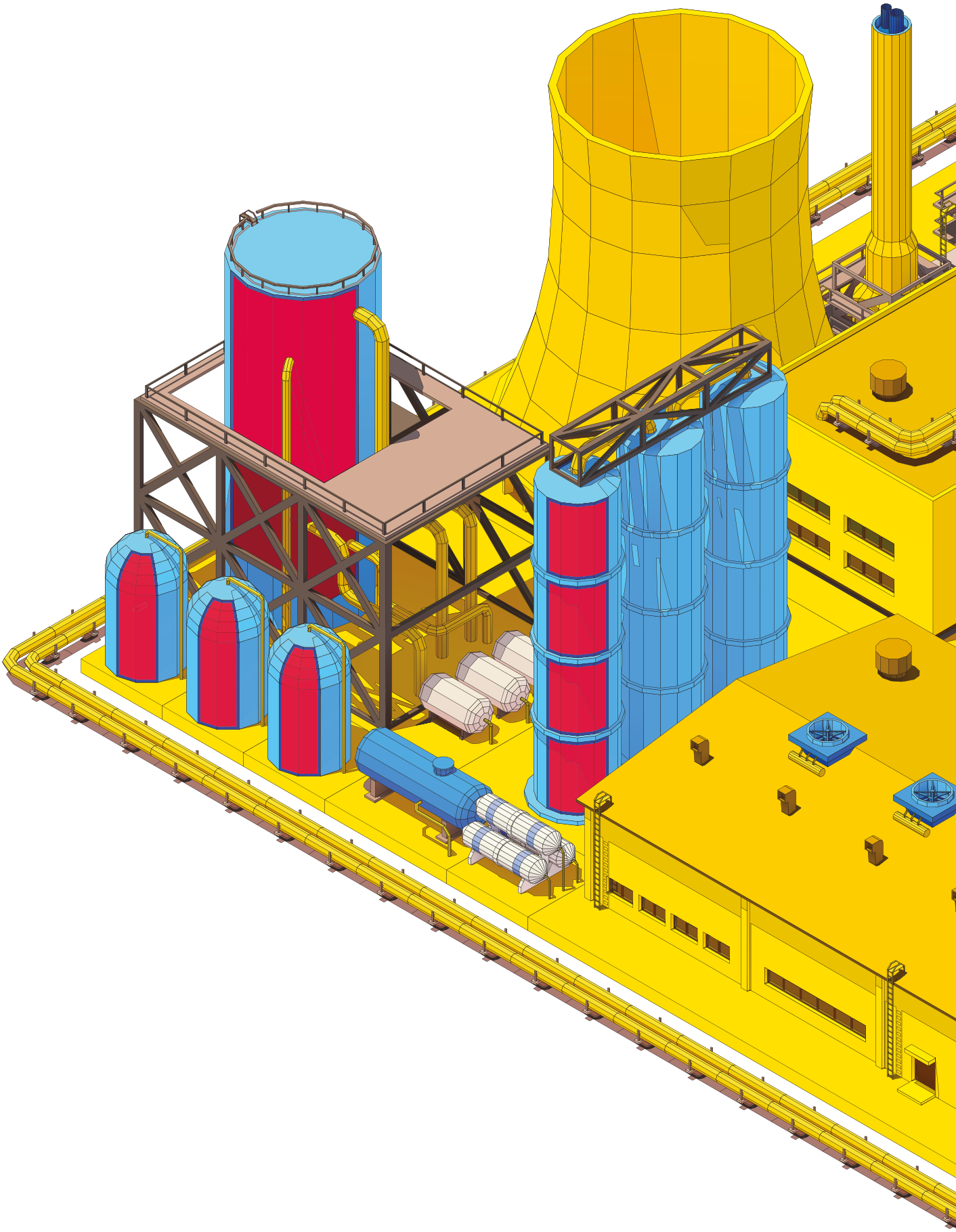
Наименование		Код	Крепление	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
Жёлудь	GALAD Жёлудь LED-12/P/5000	17119	Рым-болт 16 мм	12	1 200	1,5
	GALAD Жёлудь LED-12/P/3000	17120				

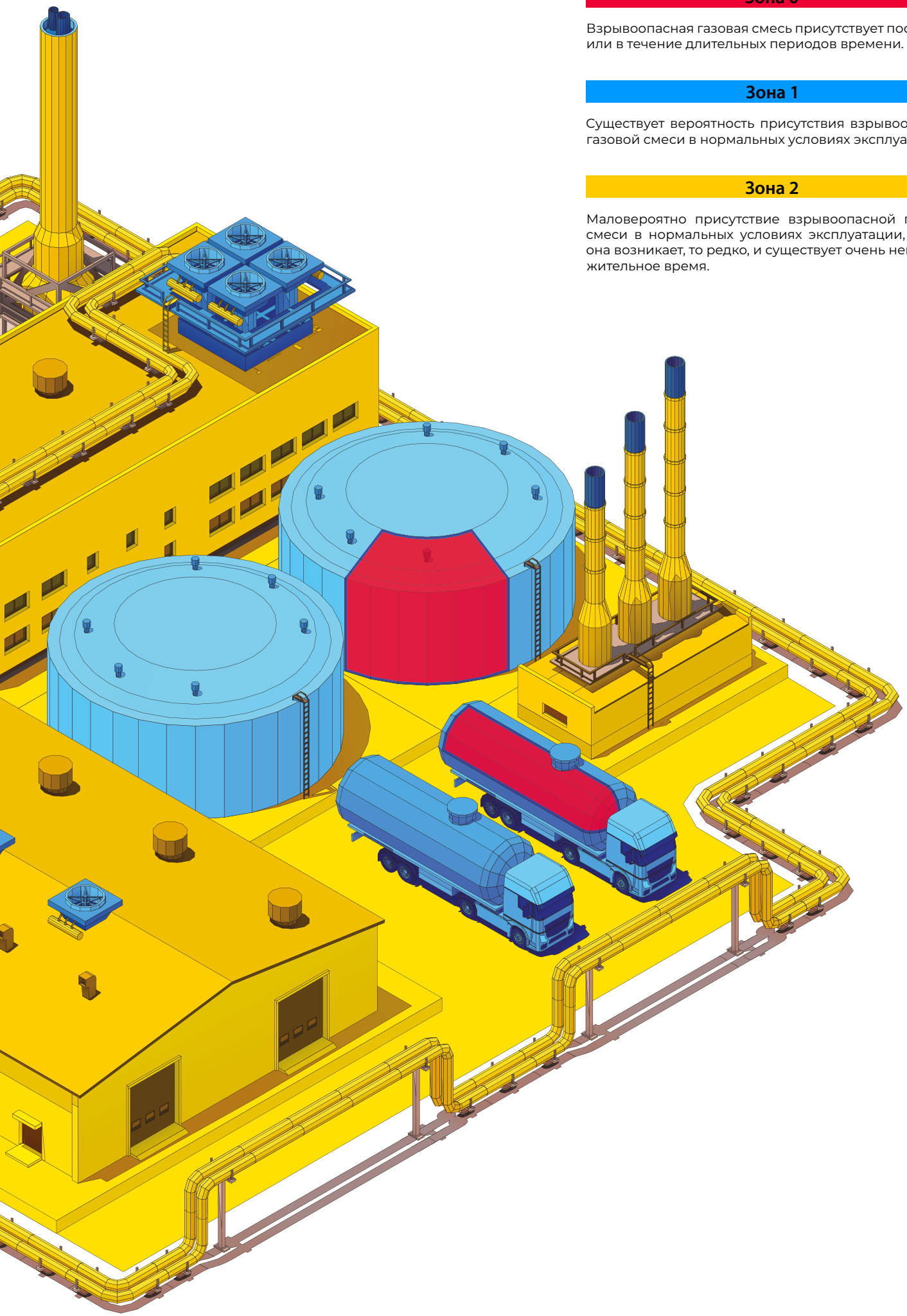
Аэропорт, г. Белгород

Специальное освещение

Освещение взрывоопасных зон

Схема классификации взрывоопасных зон по: ГОСТ31610.10-2012/IEC 60079-10:2002





Зона 0

Взрывоопасная газовая смесь присутствует постоянно или в течение длительных периодов времени.

Зона 1

Существует вероятность присутствия взрывоопасной газовой смеси в нормальных условиях эксплуатации.

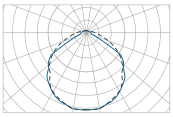
Зона 2

Маловероятно присутствие взрывоопасной газовой смеси в нормальных условиях эксплуатации, а если она возникает, то редко, и существует очень непродолжительное время.

EL-Line™ EX

Типы КСС

Косинусная 120°

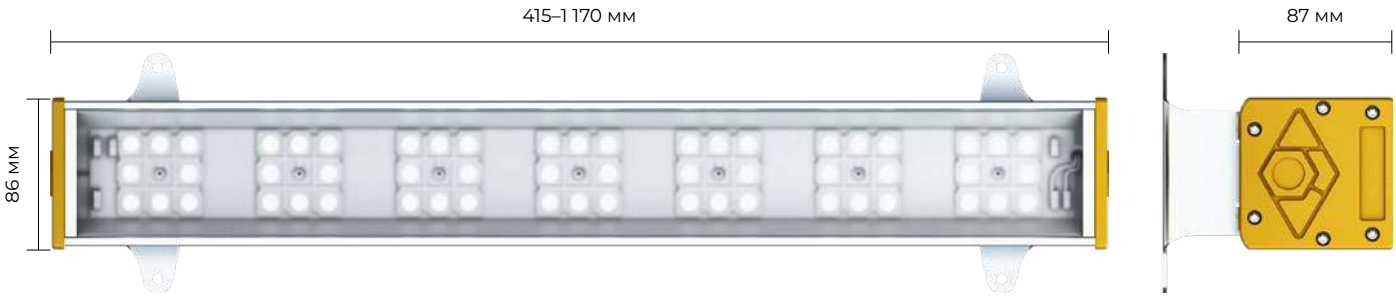


Особенности

- Взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2011 и маркировке по взрывозащите.
- Корпус из алюминия
- 5 видов кронштейнов
- Бюджетное LED EX решение
- 2 600–29 800 Лм
- 20–240 Вт
- 1Ex mb IIC T6 Gb X – с поликарбонатом
  Ex tb IIIC T80°C Db X – с поликарбонатом
  1Ex mb IIC T6 Gb – с закаленным стеклом
  Ex tb IIIC T80°C Db – с закаленным стеклом
  1Ex db mb IIC T6 Gb X – с поликарбонатом и коробкой КР-В64
  Ex tb IIIC T80°C Db X – с поликарбонатом и коробкой КР-В64
  1Ex db mb IIC T6 Gb – с закаленным стеклом и коробкой КР-В64
  Ex tb IIIC T80°C Db – с закаленным стеклом и коробкой КР-В64
- P67/IP66

Соответствие стандартам

- ГОСТ 150 9001-2011 (150 9001 :2008)
- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
- ГОСТ 31610.0-2002 (IEC 60079-0:2011)
- ГОСТ IEC 60079-1-2011
- ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011
- ТР ТС 012/2011



! Габариты зависят от выбранного типа крепления.

Конфигуратор

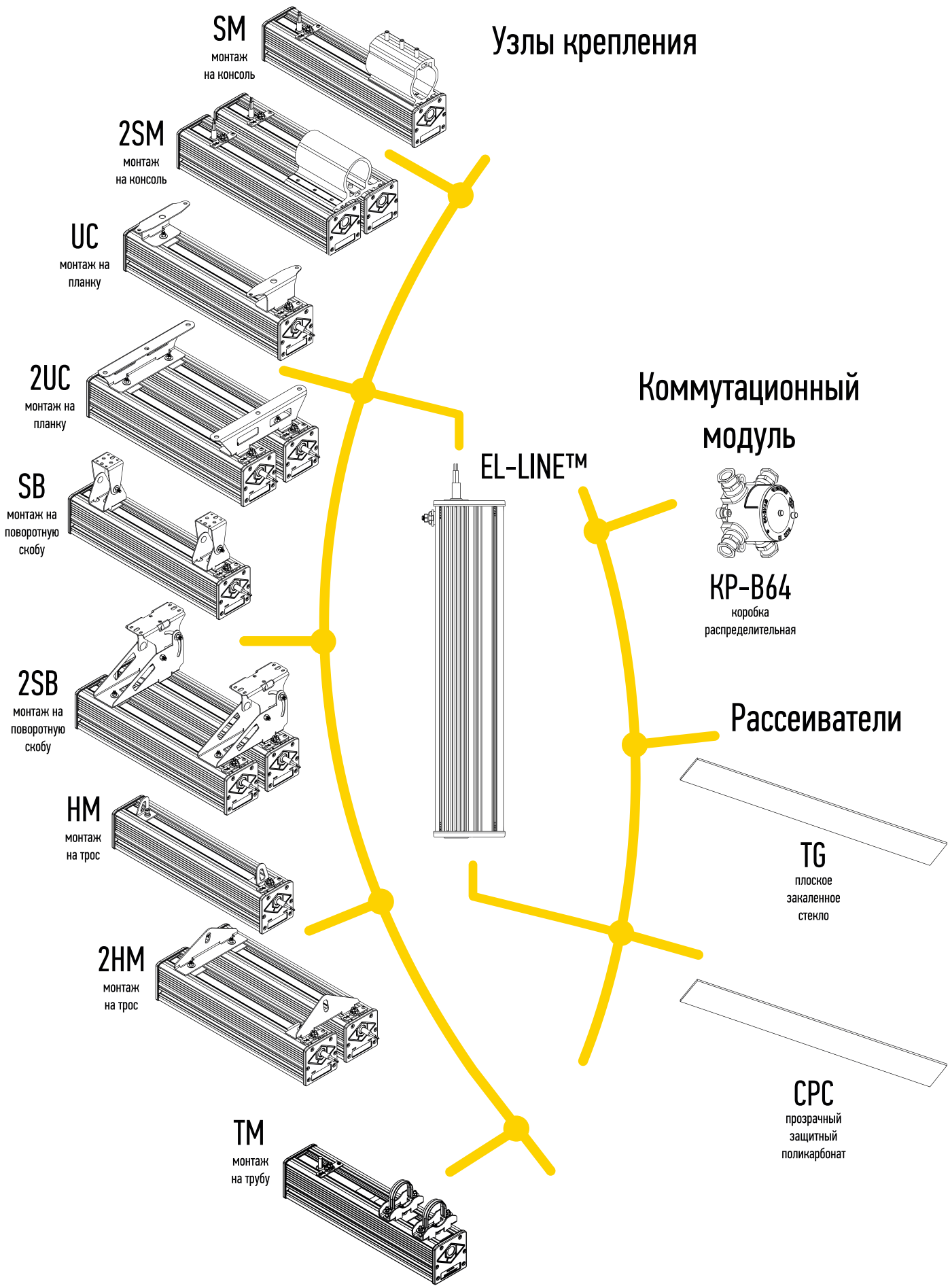


Таблица модификаций

Мощность	20W	30W	40W	50W	60W	70W	80W	90W	100W	110W	120W
Световой поток	2 400 LM (CPC)* 2 500 LM (TG)*	3 400 LM (CPC)* 3 500 LM (TG)*	4 800 LM (CPC)* 5 000 LM (TG)*	6 000 LM (CPC)* 6 250 LM (TG)*	7 200 LM (CPC)* 7 400 LM (TG)*	8 400 LM (CPC)* 8 750 LM (TG)*	9 600 LM (CPC)* 9 900 LM (TG)*	10 800 LM (CPC)* 11 250 LM (TG)*	12 000 LM (CPC)* 12 300 LM (TG)*	13 200 LM (CPC)* 13 750 LM (TG)*	14 000 LM (CPC)* 14 900 LM (TG)*
Габаритные размеры	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ										
Вес (для РМ)	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ										
Материал рассеивателя	ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ПРОЗРАЧНЫЙ – CPC, ЗАКАЛЕННОЕ СТЕКЛО – TG.										
Материал корпуса	ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ АЛЮМИНИЙ										
Покрытие	АНОДНОЕ ОКСИДИРОВАНИЕ										
Кронштейны и метизы	НЕРЖАВЕЮЩАЯ МОРСКАЯ СТАЛЬ										
Климатическое исполнение	УХЛ 1										
Тип КСС	Д – КОСИНУСНАЯ***										
Индекс цветопередачи (CRI)	>70 – исполнение по умолчанию >80 – опционально										
Потребляемый ток	0,09 A	0,14 A	0,18 A	0,23 A	0,27 A	0,32 A	0,37 A	0,41 A	0,46 A	0,50 A	0,55 A
Пусковой ток (ic) и его время импульса (Δt)	20 A, 40 МКС	20 A, 40 МКС	20 A, 40 МКС	20 A, 40 МКС	20 A, 40 МКС	18 A, 90 МКС	18 A, 90 МКС	19,2 A, 68 МКС	19,2 A, 68 МКС	18 A, 62 МКС	18 A, 62 МКС
Эффективность	120 LM/W (CPC)* 125 LM/W (TG)*	113 LM/W (CPC)* 116 LM/W (TG)*	120 LM/W (CPC)* 125 LM/W (TG)*	120 LM/W (CPC)* 125 LM/W (TG)*	120 LM/W (CPC)* 123 LM/W (TG)*	120 LM/W (CPC)* 125 LM/W (TG)*	120 LM/W (CPC)* 123 LM/W (TG)*	120 LM/W (CPC)* 125 LM/W (TG)*	120 LM/W (CPC)* 123 LM/W (TG)*	120 LM/W (CPC)* 125 LM/W (TG)*	116 LM/W (CPC)* 124 LM/W (TG)*
Входное напряжение	230 – 176-264VAC 50Гц										
Кол-во светильников на автом. выключатель c16	165 ШТ	110 ШТ	82 ШТ	66 ШТ	55 ШТ	47 ШТ	41 ШТ	36 ШТ	33 ШТ	30 ШТ	27 ШТ
Эл. схема подключения	L, N, PE										
Коэффициент мощности	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,96	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,96
Пульсация светового потока	<1%										
Маркировка взрывозащиты	1Ex mb IIC T6 Gb X – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ С ПОЛИКАРБОНАТОМ Ex tb IIIC T80°C Db X – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ С ПОЛИКАРБОНАТОМ 1Ex mb IIC T6 Gb – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ С ЗАКАЛЁННЫМ СТЕКЛОМ Ex tb IIIC T80°C Db – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ С ЗАКАЛЁННЫМ СТЕКЛОМ 1Ex db mb IIC T6 Gb X – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ С ПОЛИКАРБОНАТОМ И КОРОБКОЙ КР-В64 Ex tb IIIC T80°C Db X – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ С ПОЛИКАРБОНАТОМ И КОРОБКОЙ КР-В64 1Ex db mb IIC T6 Gb – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ С ЗАКАЛЁННЫМ СТЕКЛОМ И КОРОБКОЙ КР-В64 Ex tb IIIC T80°C Db – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ С ЗАКАЛЁННЫМ СТЕКЛОМ И КОРОБКОЙ КР-В64										
Температура эксплуатации	-60 C°...+40 C°										
Температур. класс для +55c°	T6										
Срок службы	12 ЛЕТ										
Гарантийный срок	3 ГОДА										
Степень IP	67 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ ПОГРУЖЕНИЯ В ВОДУ НА ГЛУБИНУ НЕ БОЛЕЕ 1М) 66 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ СИЛЬНЫХ ВОДНЫХ СТРУЙ)										
Max сечение жилы кабеля	1.5 ММ2 (2.5 ММ2 – спец.исполнение и исполнение с коммутационным модем КР-В64)										
Сертификат соотв. 012-2011ТРТС №	RU C-RU.HA65.B.01650/22										
Технические условия №	ТУ № ИЖЦБ 676.117.045 ТУ										

* – ДОПУСК ИЗМЕРЕНИЯ +/- 10%

**- ДОПУСК 0-10 VDC

*** – В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМОЙ ВТОРИЧНОЙ ОПТИКИ

Светильники поставляется с кабелем КГтп-Хл 3х1,5мм2 ГОСТ 24334-80 длиной кратной 5м – (для исполнения без распределительной коробки).

Максимальное сечение жилы подключаемого кабеля – 2,5мм2 – (для исполнения с распределительной коробкой).

Таблица модификаций

Маркировка	EL-LINE-XX-2X40	EL-LINE-XX-2X60	EL-LINE-XX-2X80	EL-LINE-XX-2X100	EL-LINE-XX-2X120
Мощность	80W	120W	160W	200W	240W
Световой поток	9 600 LM (CPC)* 10 000 LM (TG)*	14 400 LM (CPC)* 14 800 LM (TG)*	18 600 LM (CPC)* 19 800 LM (TG)*	24 000 LM (CPC)* 26 000 LM (TG)*	28 000 LM (CPC)* 29 800 LM (TG)*
Габаритные размеры	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ				
Вес (для РМ)	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ				
Материал рассеивателя	ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ПРОЗРАЧНЫЙ – CPC, ЗАКАЛЕННОЕ СТЕКЛО – TG.				
Материал корпуса	ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ АЛЮМИНИЙ				
Покрытие	АНОДНОЕ ОКСИДИРОВАНИЕ				
Кронштейны и метизы	НЕРЖАВЕЮЩАЯ МОРСКАЯ СТАЛЬ				
Климатическое исполнение	УХЛ 1				
Тип КСС	Д – КОСИНУСНАЯ***				
Индекс цветопередачи (CRI)	>70 – исполнение по умолчанию >80 – опционально				
Потребляемый ток	0,5 А	0,7 А	0,9 А	1,12 А	1,4 А
Пусковой ток (ic) и его время импульса (Δt)	40 А, 40 МКС	40 А, 40 МКС	36А, 90 МКС	38,4А, 68МКС	36А, 62МКС
Эффективность	120 LM/W (CPC)* 125 LM/W (TG)*	120 LM/W (CPC)* 123 LM/W (TG)*	116 LM/W (CPC)* 123 LM/W (TG)*	120 LM/W (CPC)* 130 LM/W (TG)*	116 LM/W (CPC)* 124 LM/W (TG)*
Входное напряжение	230 – 176-264VAC 50Гц				
Кол-во светильников на автом. выключатель с16	82 ШТ	55 ШТ	20 ШТ	16 ШТ	13 ШТ
Эл. схема подключения	L, N, PE				
Коэффициент мощности	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,96
Пульсация светового потока	<1%				
Маркировка взрывозащиты	1Ex mb IIC T6 Gb X – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ С ПОЛИКАРБОНАТОМ Ex tb IIIC T80°C Db X – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ С ПОЛИКАРБОНАТОМ 1Ex mb IIC T6 Gb – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ С ЗАКАЛЁННЫМ СТЕКЛОМ Ex tb IIIC T80°C Db – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ С ЗАКАЛЁННЫМ СТЕКЛОМ 1Ex db mb IIC T6 Gb X – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ С ПОЛИКАРБОНАТОМ И КОРОБКОЙ КР-В64 Ex tb IIIC T80°C Db X – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ С ПОЛИКАРБОНАТОМ И КОРОБКОЙ КР-В64 1Ex db mb IIC T6 Gb – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ С ЗАКАЛЁННЫМ СТЕКЛОМ И КОРОБКОЙ КР-В64 Ex tb IIIC T80°C Db – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ С ЗАКАЛЁННЫМ СТЕКЛОМ И КОРОБКОЙ КР-В64				
Температура эксплуатации	-60 С°...+40 С°				
Температур. класс для +55с°	Т6				
Срок службы	12 ЛЕТ				
Гарантийный срок	3 ГОДА				
Степень IP	67 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ ПОГРУЖЕНИЯ В ВОДУ НА ГЛУБИНУ НЕ БОЛЕЕ 1М) 66 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ СИЛЬНЫХ ВОДНЫХ СТРУЙ)				
Max сечение жилы кабеля	1.5 ММ2 (2.5 ММ2 – спец.исполнение и исполнение с коммутационным модем КР-В64)				
Сертификат соотв. 012-2011ТРТС №	RU C-RU.HA65.B.01650/22				
Технические условия №	ТУ № ИЖЦБ 676.117.045 ТУ				

* – ДОПУСК ИЗМЕРЕНИЯ +/- 10%

**- ДОПУСК 0-10 VDC

*** – В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМОЙ ВТОРИЧНОЙ ОПТИКИ

Светильники поставляется с кабелем КГтп-Хл 3х1,5мм2 ГОСТ 24334-80 длиной кратной 5м – (для исполнения без распределительной коробки).

Максимальное сечение жилы подключаемого кабеля – 2,5мм2 – (для исполнения с распределительной коробкой).

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12
EL-LINE-EX	-	20	-	SB	-	CPC	-	230	-	4000K	-	5	-	KP-B64-ПВ	-	20	-	Б	-	H	-	CRI80

1 Серия

EL-LINE-EX	

2 Мощность, W

20	20W
30	30W
40	40W
50	50W
60	60W
70	70W
80	80W
90	90W
100	100W
110	110W
120	120W
2x40	80W
2x60	120W
2x80	160W
2x100	200W
2x120	240W

3 Тип кронштейна крепления

SB	Поворотная скоба
UC	Крепление на планку
HM	Тросовый подвес
SM	Крепление на опору
TM	На горизонтальную трубу

4 Рассеиватель

CPC	Поликарбонат прозрачный
TG	Закалённое стекло

5 Рабочее напряжение

230	230V, 50Hz

6 Цветовая температура, K

	5000 K (базовое исполнение)
4 000	4000 K
3 000	3000 K

7 Длина кабеля в комплекте

5	5 метров (базовое исполнение)
10	10 метров
15	15 метров
20	20 метров
25	25 метров
30	30 метров

8 Коробка KP-B64 в комплекте

	Без кабельного ввода
KP-B64-ПВ	Коробка KP-B64-ПВ для тупикового монтажа в комплекте
KP-B64-TP	Коробка KP-B64-TP для транзитного монтажа в комплекте

9 Диаметр обжимаемого кабеля

	Без кабельного ввода
20	Ø6.5–13.9 мм
20S	Ø6.1–11.7 мм
20S16	Ø3,1–8,6 мм

* Доступно только для исполненийс KP-B64 в комплекте:

10 Тип кабельного ввода

O	Для небронированного кабеля открыто проложенного
T20	Для небронированного кабеля в трубе M20
T25	Для небронированного кабеля в трубе M25
T1	Для небронированного кабеля в трубе G1/2
T2	Для небронированного кабеля в трубе G3/4
T3	Для небронированного кабеля в трубе G1
MP10	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10
MP12	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12
MP15	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
MP20	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
Mp25	небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25
Б	Для бронированного кабеля открыто проложенного
Бт20	Для бронированного кабеля в трубе M20
БТ25	Для бронированного кабеля в трубе M25
БТ1	Для бронированного кабеля в трубе G1/2
БТ2	Для бронированного кабеля в трубе G3/4
БТ3	Для бронированного кабеля в трубе G1
БМР15	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
БМР20	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
БМР25	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25

11 Материал кабельного ввода

	Никелированная латунь (значение по умолчанию)
H	Нержавеющая сталь (выберите при необходимости)

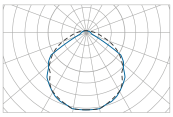
12 Индекс цветопередачи

	CRI 70 (базовое исполнение)
CRI 80	CRI 80

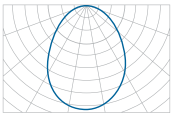
Morion™ EX

Типы КСС

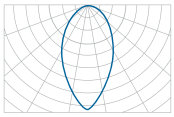
Косинусная 120°



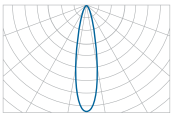
Глубокая 90°



Глубокая 60°



Концентрированная 25°



Особенности

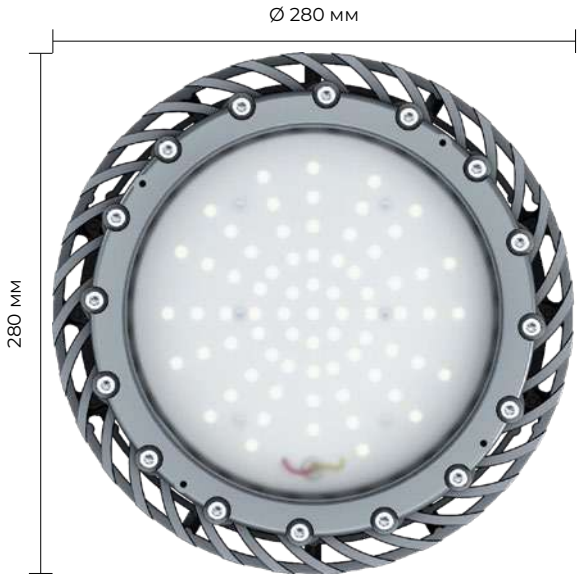
- Взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2011 и маркировке по взрывозащите
- Корпус из литого алюминиевого сплава
- 9 видов кронштейнов
- 100% ремонтопригодность
- 5 000–25 500 лм
- 40–160 Вт
- 1 Ex db IIC T4/T5/T6 Gb X
  1 Ex db IIC T4/T5/T6 Gb
- IP68

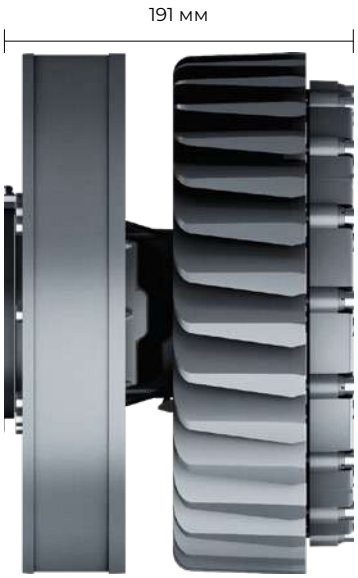
Соответствие стандартам

- ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)
- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
- ГОСТ 31610.0-2002 (IEC 60079-0:2011)
- ГОСТ IEC 60079-1-2011
- ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011
- ТРТС 012/2011

Ремонтопригодность

- Модульная конструкция светильника позволяет произвести замену оптического блока и блока источника питания без специального инструмента и технологий.





! Габариты зависят от выбранного типа крепления.

Конфигуратор

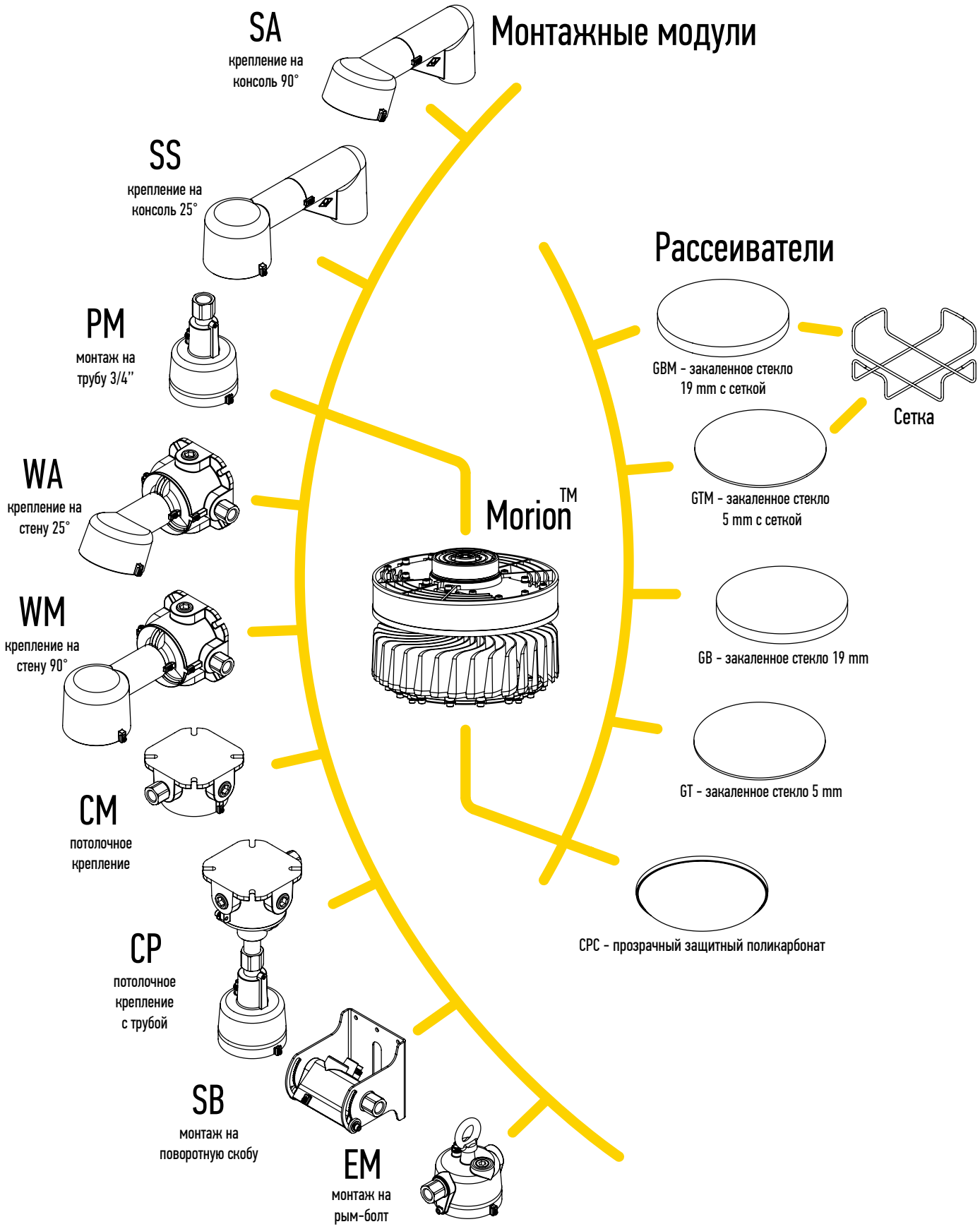


Таблица модификаций

Мощность	40W	60W	80W	100W	120W	140W	160W	160HLW
Световой поток	5000 LM (CPC)* 5400 LM (GB)*	7500 LM (CPC)* 8100 LM (GB)*	9400 LM (CPC)* 10100 LM (GB)*	12100 LM (CPC)* 13500 LM (GB)*	14300 LM (CPC)* 15450 LM (GB)*	16650 LM (CPC)* 17950 LM (GB)*	19600 LM (CPC)* 21100 LM (GB)*	25500 LM (CPC)* 24500 LM (GB)*
Габаритные размеры	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ							
Вес (для РМ)	10,6 КГ (CPC) 11,6 КГ (GB)	10,6 КГ (CPC) 11,6 КГ (GB)	10,6 КГ (CPC) 11,6 КГ (GB)	10,6 КГ (CPC) 11,6 КГ (GB)	10,9 КГ (CPC) 11,4 КГ (GB)	10,9 КГ (CPC) 11,4 КГ (GB)	10,9 КГ (CPC) 11,4 КГ (GB)	10,9 КГ (CPC) 11,4 КГ (GB)
Материал рассеивателя	ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ПРОЗРАЧНЫЙ – CPC; БОРОСИЛИКАТНОЕ ЗАКАЛЕННОЕ СТЕКЛО – GB; БОРОСИЛИКАТНОЕ ЗАКАЛЕННОЕ СТЕКЛО С ЗАЩИТНОЙ РЕШЕТКОЙ – GBM.							
Материал корпуса	ЛИТОЙ АЛЮМИНИЙ АК12ОЧ							
Покрытие	ПОЛИМЕРНОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ							
Кронштейны и метизы	НЕРЖАВЕЮЩАЯ МОРСКАЯ СТАЛЬ							
Климатическое исполнение	УХЛ 1 / ОМ1							
Тип КСС	Д – КОСИНУСНАЯ*** К – КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ*** Г – ГЛУБОКАЯ***							
Индекс цветопередачи (CRI)	>70 – исполнение по умолчанию >80 – опционально							
Потребляемый ток	0,185 А	0,285 А	0,381 А	0,476 А	0,572 А	0,667 А	0,763 А	0,858 А
Пусковой ток (Ic) и его время импульса (Δt)	ДЛЯ 230АС – 13 А, 38 МКС	ДЛЯ 230АС – 13 А, 38 МКС	ДЛЯ 230АС – 35 А, 3 МКС	ДЛЯ 230АС – 35 А, 3 МКС	ДЛЯ 230АС – 35 А, 3 МКС	ДЛЯ 230АС – 35 А, 3 МКС	ДЛЯ 230АС – 35 А, 3 МКС	ДЛЯ 230АС – 19 А, 470 МКС
Эффективность	144 LM/W (GB)* 135 LM/W (CPC)*	141 LM/W (GB)* 130 LM/W (CPC)*	144 LM/W (GB)* 135 LM/W (CPC)*	144 LM/W (GB)* 135 LM/W (CPC)*	144 LM/W (GB)* 135 LM/W (CPC)*	159 LM/W (GB)* 147 LM/W (CPC)*	153 LM/W (GB)* 143 LM/W (CPC)*	172 LM/W (GB)* 158 LM/W (CPC)*
Входное напряжение	176–264 В (50Гц)	176–264 В (50Гц)	176–264 В (50Гц)	176–264 В (50Гц)	176–264 В (50Гц)	90–305 В (50Гц)	90–305 В (50Гц)	90–305 В (50Гц)
						127–300 В	127–300 В	127–300 В
Кол-во светильников на автомат. выключатель С16	ДЛЯ 230АС – 82 ШТ	ДЛЯ 230АС – 55 ШТ	ДЛЯ 230АС – 41 ШТ	ДЛЯ 230АС – 33 ШТ	ДЛЯ 230АС – 27 ШТ	ДЛЯ 230АС – 23 ШТ	ДЛЯ 230АС – 20 ШТ	ДЛЯ 230АС – 20 ШТ
Эл. схема подключения	L, N, PE							
Коэффициент мощности	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,96	>0,96	>0,96	>0,96
Пульсация светового потока	<1%	<1%	<1%	<1%	<1%	<10%	<10%	<10%
Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIC T6/T5/T4 Gb 1Ex db IIC T6/T5/T4 Gb X Ex td IIIC T78°...101°C Db Ex td IIIC T73°...101°C Db X							
Класс защиты от поражения эл. током по гост 12.2.007.0	I							
Температура эксплуатации	-60 С°...+55 С°	-60 С°...+55 С°	-60 С°...+55 С°	-60 С°...+55 С°	-60 С°...+55 С°	-40 С°...+55 С°	-40 С°...+55 С°	-40 С°...+55 С°
Температур. класс для +55с°	T6	T6	T6	T6	T6	T6	T5	T5
Срок службы	15 ЛЕТ							
Гарантийный срок	5 ЛЕТ							
Степень IP	68 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ ЗАТОПЛЕНИЯ)							
Max сечение жилы кабеля	4 ММ2							
Сертификат соотв. 012-2011ТРТС №	ST.RU C-RU.HA65.B.00735/20							
Технические условия №	ТУ ИЖЦБ 676.117.044							

* – ДОПУСК ИЗМЕРЕНИЯ +/- 10%

** – ДОПУСК 0-10 VDC

*** – В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМОЙ ВТОРИЧНОЙ ОПТИКИ

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12
MORION	-	EX	-	40	-	SB	-	CPC	-	220	-	1	-	20S16	-	O	-	4000K	-	Г090	-	CRI80

1 Серия

MORION™

2 Исполнение

EX	Взрывозащищенный

3 Мощность, W

40	40 W
60	60 W
80	80 W
100	100 W
120	120 W
140	140 W
160	160 W
160HL	160 W HL

4 Монтажный модуль

SB	На поворотную скобу
CM	На потолок
EM	На трос
WM	На стену под углом 90°
WA	На стену под углом 25°
CP	На потолок с трубой g3/4"
SA	На консоль 90°
SS	На консоль 25°
PM	На трубу 3/4"

5 Рассеиватель

CPC	Поликарбонат прозрачный
GB	Боросиликатное стекло
GBM	Боросиликатное стекло с сеткой

* GB, GBM – только для исполнения - [EX]-;

6 Рабочее напряжение

220	220V, 50Hz

7 Кол-во кабельных вводов

	Без кабельного ввода
1	1 Кабельный ввод
2	2 Кабельных ввода
3	3 Кабельных ввода
4	4 Кабельных ввода

* Не доступны для SA, SS, PM (см. таблицу «Диапазоны диаметров уплотняемых кабелей»)

8 Диаметр обжимаемого кабеля

	Без кабельного ввода
20S16	Ø 3,1–8,6 мм
20S	Ø 6,1–11,7 мм
20	Ø 6,5–13,9 мм
25	Ø 11,1–19,9 мм

* Не доступны для SA, SS, PM (см. таблицу «Диапазоны диаметров уплотняемых кабелей»)

9 Тип кабельного ввода

O	Для небронированного кабеля открыто проложенного
T20	Для небронированного кабеля в трубе M20
T25	Для небронированного кабеля в трубе M25
T1	Для небронированного кабеля в трубе G1/2
T2	Для небронированного кабеля в трубе G3/4
T3	Для небронированного кабеля в трубе G1
MP10	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10
MP12	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12
MP15	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
MP20	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
Mp25	небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25
Б	Для бронированного кабеля открыто проложенного
Бт20	Для бронированного кабеля в трубе M20
БТ25	Для бронированного кабеля в трубе M25
БТ1	Для бронированного кабеля в трубе G1/2
БТ2	Для бронированного кабеля в трубе G3/4
БТ3	Для бронированного кабеля в трубе G1
БМР15	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
БМР20	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
БМР25	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25

10 Цветовая температура, K

	5000 K (базовое исполнение)
4 000	4000 K
3 000	3000 K

11 Вторичная оптика (угол КСС)

	Косинусная, КСС 120–140° (базовое исполнение)
Г090	Глубокая, КСС 90°
Г060	Глубокая, КСС 60°
К025	Концентрированная, КСС 25°

* Не доступна для исполнения 160HL

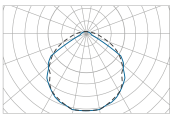
12 Индекс цветопередачи

	CRI 70 (базовое исполнение)
CRI 80	CRI 80

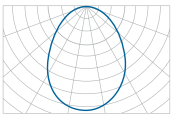
ProEx

Типы КСС

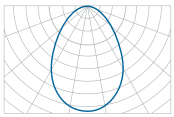
Косинусная 120°



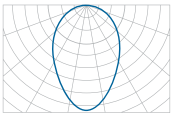
Глубокая 90°



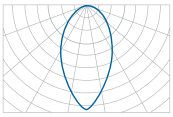
Глубокая 85°



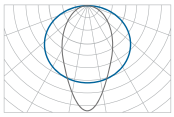
Глубокая 70°



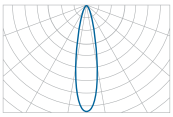
Глубокая 60°



Широкая 130x60°



Концентрированная 25°

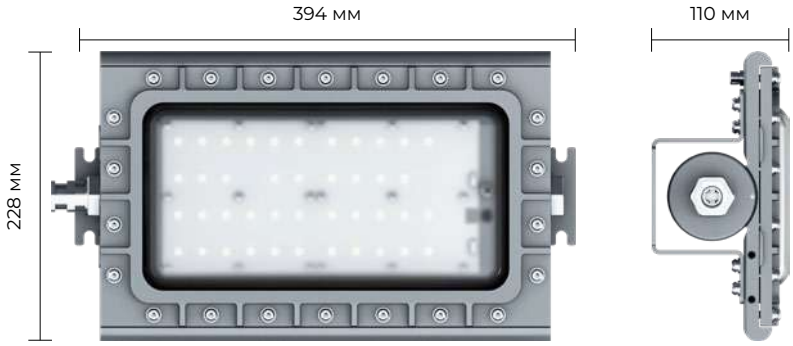


Особенности

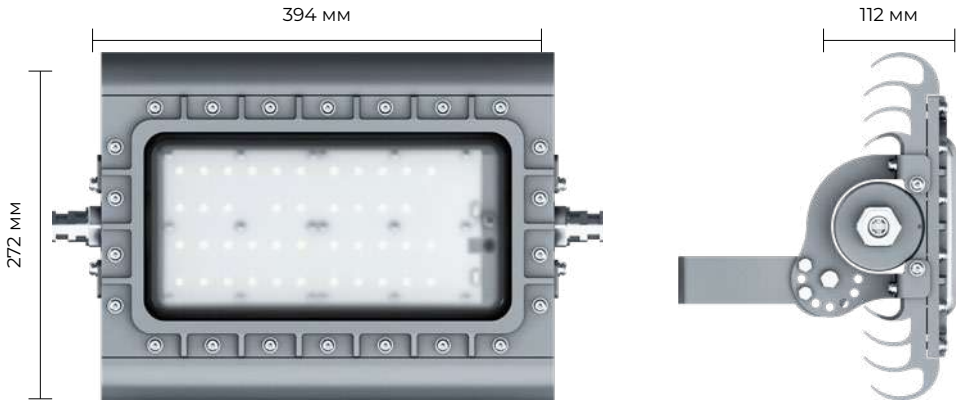
- Взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2011 и маркировке по взрывозащите
- Корпус из литого алюминиевого сплава
- 3 вида кронштейнов
- Исполнение с оптикой
- 4 300–27 200 лм
- 40–240 Вт
- 1 Ex db mb IIC T6 Gb X
- IP67

Соответствие стандартам

- ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)
- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-2015
- ГОСТ 30852.0-2002
- ГОСТ 30852.1-2002
- ТРТС 012/2011



PROEX 40–80 Вт

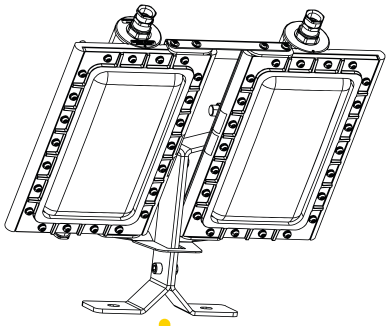


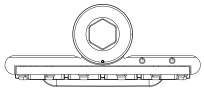
PROEX 100–120 Вт

Конфигуратор

ЭЛЕКТРОЛУЧ

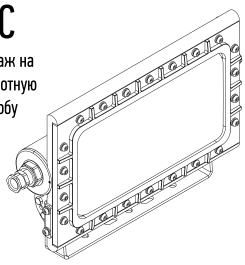
2ПС
монтаж на сдвоенной поворотной скобе



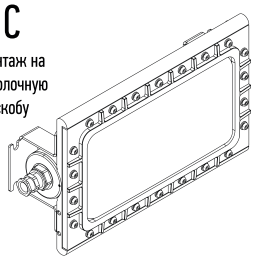


[40] [60] [80] - МОЩНОСТЬ 40-80W

ПС
монтаж на поворотную скобу

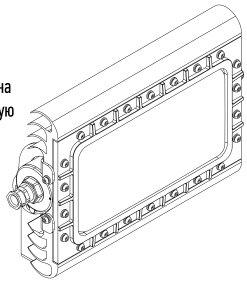


С
монтаж на потолочную скобу

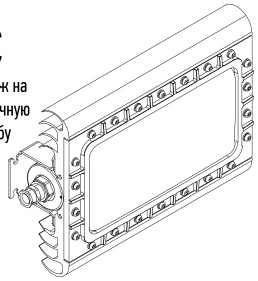


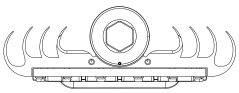
PROEX

ПС
монтаж на поворотную скобу



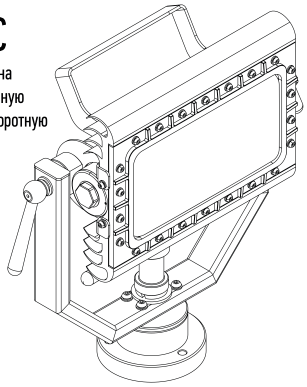
С
монтаж на потолочную скобу





[100] [120] - МОЩНОСТЬ 100-120W

ППС
монтаж на прожекторную наклонно-поворотную скобу



2ПС
монтаж на сдвоенной поворотной скобе

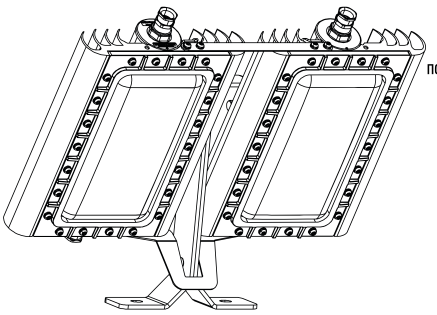


Таблица модификаций

Мощность	40W	60W	80W	100W	120W	160W	240W
Световой поток	4 300 LM*	6 300 LM*	8 400 LM*	10 000 LM*	13 600 LM*	16 800 LM*	27 200 LM*
Габаритные размеры	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ						
Вес (для РМ)	8.3 КГ (С) 8.5 КГ (ПС)	8.3 КГ (С) 8.5 КГ (ПС)	8.3 КГ (С) 8.5 КГ (ПС)	10.3 КГ (С) 10.5 КГ (ПС) 18.3 КГ (ППС)	10.3 КГ (С) 10.5 КГ (ПС) 18.3 КГ (ППС)	17 КГ (ПС)	23 КГ (ПС)
Материал рассеивателя	ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ПРОЗРАЧНЫЙ						
Материал корпуса	ЛИТОЙ АЛЮМИНИЙ АК12ОЧ						
Покрытие	ПОЛИМЕРНОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ						
Кронштейны и метизы	НЕРЖАВЕЮЩАЯ МОРСКАЯ СТАЛЬ						
Климатическое исполнение	УХЛ 1 / ОМ1						
Тип КСС	Ш – ШИРОКАЯ *** Д – КОСИНУСНАЯ *** Г – ГЛУБОКАЯ *** К – КОНЦЕНТРИРОВАННЯ ***						
Индекс цветопередачи (CRI)	>70 – исполнение по умолчанию >80 – опционально						
Потребляемый ток	0,18 А	0,27 А	0,37 А	0,46 А	0,55 А	0,73 А	1,1 А
Пусковой ток (Ic) и его время импульса (Δt)	ДЛЯ 230АС – 13 А, 38 МКС	ДЛЯ 230АС – 18 А, 90 МКС	ДЛЯ 230АС – 18 А, 90 МКС	ДЛЯ 230АС – 18,6 А, 36 МКС	ДЛЯ 230АС – 18 А, 62 МКС	ДЛЯ 230АС – 18 А, 90 МКС	ДЛЯ 230АС – 36 А, 62 МКС
Эффективность	107 LM/W *	105 LM/W *	105 LM/W *	110 LM/W *	113 LM/W *	105 LM/W *	113 LM/W *
Входное напряжение	230 В (176-264VAC 50Гц)						
Количество светильников На автоматический выключатель с16	ДЛЯ 230АС – 82 ШТ	ДЛЯ 230АС – 55 ШТ	ДЛЯ 230АС – 41 ШТ	для 230АС – 33 шт.	для 230АС – 27 шт.	ДЛЯ 230АС – 20 ШТ	ДЛЯ 230АС – 13 ШТ
Эл. схема подключения	L, N, PE						
Коэффициент мощности	>0,95						
Пульсация светового потока	<5%						
Маркировка взрывозащиты	1Ex db mb IIC T6/T5 GB X Ex td IIIC T80°...85°C DB X						
Класс защиты от поражения эл. током по гост 12.2.007.0	I						
Температура эксплуатации	-50 С°...+55 С°	-50 С°...+55 С°	-50 С°...+55 С°	-50 С°...+55 С°	-50 С°...+55 С°/-50 С°...+50 С°	-50 С°...+55 С°/-50 С°...+50 С°	-50 С°...+55 С°/-50 С°...+50 С°
Температур. класс для +55с°	Т6	Т6	Т6	Т6	Т5/Т6	Т6	Т6
Срок службы	12 ЛЕТ						
Гарантийный срок	5 ЛЕТ						
Степень IP	67 (ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬ / ЗАЩИТА ОТ КРАТКОВРЕМЕННОГО ПОГРУЖЕНИЯ В ВОДУ ДО 1 МЕТРА)						
Max сечение жилы кабеля	2,5 ММ2						
Сертификат соотв. 012-2011ТРТС №	ST.RU C-RU.HA65.B.01648/22						
Свидетельство о типовом одобрении РМРС №	22.09294.120						
Технические условия №	ТУ ИЖЦБ 676116.017						

* – ДОПУСК ИЗМЕРЕНИЯ +/- 7%

*** – В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМОЙ ВТОРИЧНОЙ ОПТИКИ

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
PRO	EX	40	C	ПВ	230	20S16	Б	4000K	Ш130	OM1	PMPC	CRI80

1 Серия

PRO	

2 Исполнение

EX	Взрывозащищенный

3 Мощность, W

40	40 W
60	60 W
80	80 W
100	100 W
120	120 W
2x80	160 W
2x120	240 W

4 Тип кронштейна крепления

C	Скоба
ПС	Поворотная скоба
СПП	Скоба поворотная прожекторная

5 Кол-во кабельных вводов

ПВ	1 Кабельный ввод
ТР	2 Кабельных ввода

6 Рабочее напряжение

230	230V, 50Hz

7 Диаметр обжимаемого кабеля

20S16	Ø 3,1–8,6 мм
20S	Ø 6,1–11,7 мм
20	Ø 6,5–13,9 мм
25	Ø 11,1–19,9 мм

8 Тип кабельного ввода

О	Для небронированного кабеля открыто проложенного
Т20	Для небронированного кабеля в трубе М20
Т25	Для небронированного кабеля в трубе М25
Т1	Для небронированного кабеля в трубе G1/2
Т2	Для небронированного кабеля в трубе G3/4
Т3	Для небронированного кабеля в трубе G1
МР10	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10
МР12	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12
МР15	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
МР20	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
Мр25	небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25
Б	Для бронированного кабеля открыто проложенного
Бт20	Для бронированного кабеля в трубе М20
БТ25	Для бронированного кабеля в трубе М25
БТ1	Для бронированного кабеля в трубе G1/2
БТ2	Для бронированного кабеля в трубе G3/4
БТ3	Для бронированного кабеля в трубе G1
БМР15	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
БМР20	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
БМР25	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25

9 Цветовая температура, K

	5000 K (базовое исполнение)
4 000	4000 K
3 000	3000 K

10 Вторичная оптика (угол КСС)

	Косинусная, КСС 120–140° (базовое исполнение)
Ш130	широкая, КСС130x60°
Г090	глубокая, КСС90°
К085	глубокая, КСС85°
Г070	глубокая, КСС70°
Г060	глубокая, КСС60°
К025	концентрированная, КСС25°

11 Климатическое исполнение и категория размещения

	УХЛ1 умеренный и холодный климат, кат. разм. 1 (базовое исполнение)
OM1	OM1 общеклиматическое морское исполнение, кат. разм. 1

12 СТО PMPC

	поставка без СТО PMPC (базовое исполнение)
PMPC	поставка с СТО PMPC

13 Индекс цветопередачи

	CRI 70 (базовое исполнение)
CRI 80	CRI 80

Robus™

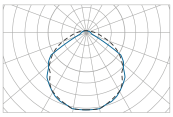
БАП

Соответствие стандартам

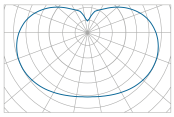
- ГОСТ 150 9001-2011 (150 9001 :2008)
- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
- ГОСТ 31610.0-2002 (IEC 60079-0:2011)
- ГОСТ IEC 60079-1-2011
- ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011
- ТР ТС 012/2011

Типы КСС

Косинусная



Равномерная



Особенности

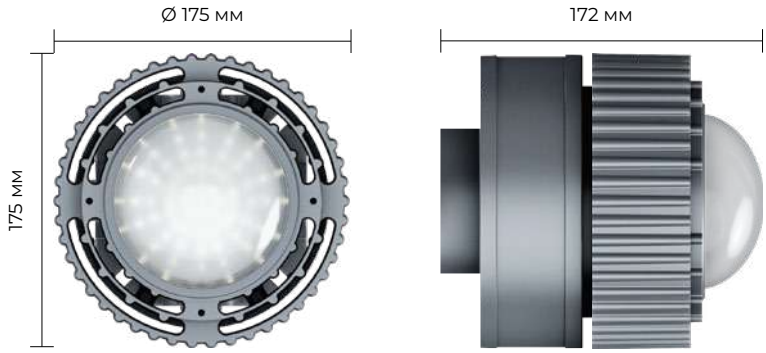
- Взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2011 и маркировке по взрывозащите.
- Корпус из литого алюминия
- 9 видов кронштейнов
- 100% ремонтопригодность
- 1Ex db IIC T6/T5 Gb
  1Ex db IIC T6/T5 Gb X
  Ex td IIIC T58°...185°C Db
  Ex td IIIC T58°...85°C Db X
- 2 700–10 300 лм
- 20–80 Вт
- IP68

Ремонтопригодность

- Модульная конструкция светильника позволяет произвести замену оптического блока и блока источника питания без специального инструмента и технологий

! Доп. опция

Защитная сетка рассеивателя



ROBUS 20–40 Вт

ROBUS 50–80 Вт

! Габариты зависят от выбранного типа крепления.

ЭЛЕКТРОЛУЧ

Монтажные модули

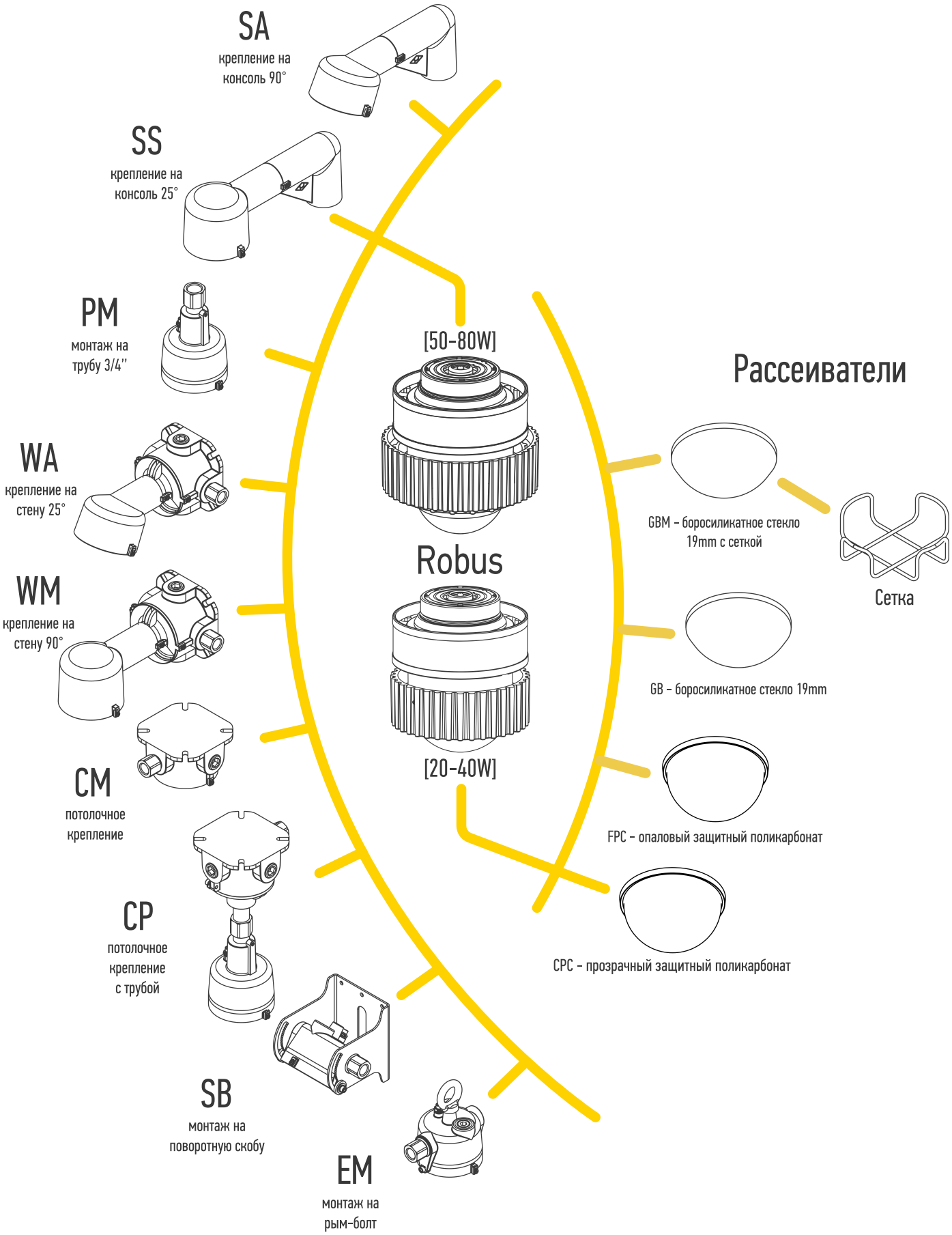


Таблица модификаций

Мощность	20W	30W	40W	50W	60W	80W
Световой поток	2 900 LM (CPC)* 2 700 LM (FPC)* 2 900 LM (GB)*	4 200 LM (CPC)* 3 900 LM (FPC)* 4 300 LM (GB)*	5 100 LM (CPC)* 4 800 LM (FPC)* 5 200 LM (GB)*	7 400 LM (CPC)* 6 800 LM (FPC)* 7 500 LM (GB)*	8 300 LM (CPC)* 7 700 LM (FPC)* 8 400 LM (GB)*	10 100 LM (CPC)* 9 400 LM (FPC)* 10 300 LM (GB)*
Габаритные размеры	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ					
Вес (для РМ)	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ					
Материал рассеивателя	ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ПРОЗРАЧНЫЙ – CPC ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ОПАЛОВЫЙ – FPC БОРОСИЛИКАТНОЕ ФОРМОВАННОЕ СТЕКЛО – GB БОРОСИЛИКАТНОЕ ФОРМОВАННОЕ СТЕКЛО С ЗАЩИТНОЙ РЕШЕТКОЙ – GBM					
Материал корпуса	ЛИТОЙ АЛЮМИНИЙ АК12ОЧ					
Покрытие	ПОЛИМЕРНОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ					
Кронштейны и метизы	НЕРЖАВЕЮЩАЯ МОРСКАЯ СТАЛЬ					
Климатическое исполнение	УХЛ 1 / ОМ1					
Тип КСС	Д – КОСИНУСНАЯ *** М – РАВНОМЕРНАЯ ***					
Индекс цветопередачи (CRI)	>70 – исполнение по умолчанию >80 – опционально					
Потребляемый ток	0,12 A	0,20 A	0,25 A	0,30 A	0,35 A	0,40 A
Пусковой ток (Ic) и его время импульса (Δt)	ДЛЯ 230AC – 12,2 A, 28 МКС	ДЛЯ 230AC – 12,2 A, 28 МКС	ДЛЯ 230AC – 12,4 A, 75 МКС	ДЛЯ 230AC – 14,4 A, 70 МКС	ДЛЯ 230AC – 14,4 A, 70 МКС	ДЛЯ 230AC – 14,4 A, 70 МКСы
Эффективность	145 LM/W (CPC)* 135 LM/W (FPC)* 154 LM/W (GB)*	140 LM/W (CPC)* 130 LM/W (FPC)* 143 LM/W (GB)*	127 LM/W (CPC)* 120 LM/W (FPC)* 130 LM/W (GB)*	148 LM/W (CPC)* 136 LM/W (FPC)* 150 LM/W (GB)*	138 LM/W (CPC)* 128 LM/W (FPC)* 140 LM/W (GB)*	126 LM/W (CPC)* 117 LM/W (FPC)* 128 LM/W (GB)*
Входное напряжение	230 – (176-264VAC 50Гц)	230 – (176-264VAC 50Гц)	230 – (176-264VAC 50Гц / 180-240VDC)	230 – (176-264VAC 50Гц / 180-240VDC)	230 – (176-264VAC 50Гц / 180-240VDC)	230 – (176-264VAC 50Гц)
Эл. схема подключения	L, N, PE					
Коэффициент мощности	>0,95					
Пульсация светового потока	<1%					
Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIC T6/T5 GB – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ СО СТЕКЛЯННЫМ РАССЕИВАТЕЛЕМ 1Ex db IIC T6/T5 GB X – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ С ПОЛИКАРБОНАТНЫМ РАССЕИВАТЕЛЕМ Ex tb IIIC T58°...185°C DB – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ СО СТЕКЛЯННЫМ РАССЕИВАТЕЛЕМ Ex tb IIIC T58°...85°C DB X – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ С ПОЛИКАРБОНАТНЫМ РАССЕИВАТЕЛЕМ					
Класс защиты от поражения эл. током по гост 12.2.007.0	I					
Температура эксплуатации	-60 C°...+55 C°					
Температур. класс для +55c°	T6					
Срок службы	30 ЛЕТ					
Гарантийный срок	5 ЛЕТ					
Степень IP	68 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ ЗАТОПЛЕНИЯ)					
Max сечение жилы кабеля	4 ММ2					
Сертификат соотв. 012-2011ТРТС №	ST.RU C-RU.HA65.B.01653/22					
Технические условия №	ТУ ИЖЦБ 676.117.044					

* – ДОПУСК ИЗМЕРЕНИЯ +/- 10%

** – ДОПУСК 0-10 VDC

*** – В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМОЙ КОНСТРУКЦИИ СВЕТООПТИЧЕСКОГО МОДУЛЯ

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации 20–80 W

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ROBUS-EX	20	SB	CPC	220	1	20S16	Б	АК	4000K	CRI80	П

1 Серия

ROBUS™

2 Мощность, W

20	20 W
30	30 W
40	40 W

3 Монтажный модуль

SB	На поворотную скобу
CM	На потолок
EM	На трос
WM	На стену под углом 90°
WA	На стену под углом 25°
CP	На потолок с трубой g3/4"
SA	На консоль 90°
SS	На консоль 25°
PM	На трубу 3/4"

4 Рассеиватель

CPC	Поликарбонат прозрачный
FPC	Опаловый прозрачный
GB	Боросиликатное стекло
GBM	Боросиликатное стекло с сеткой

5 Рабочее напряжение

220	220V, 50Hz
012	12V
024	24V

* 12V, 24V - только для исполнений со встроенной АКБ (АК, АКМ)

6 Кол-во кабельных вводов

1	1 Кабельный ввод
2	2 Кабельных ввода
3	3 Кабельных ввода
4	4 Кабельных ввода

7 Диаметр обжимаемого кабеля

20S16	Ø 3,1–8,6 мм
20S	Ø 6,1–11,7 мм
20	Ø 6,5–13,9 мм
25	Ø 11,1–19,9 мм

8 Тип кабельного ввода

О	Для небронированного кабеля открыто проложенного
Т20	Для небронированного кабеля в трубе М20
Т25	Для небронированного кабеля в трубе М25
Т1	Для небронированного кабеля в трубе G1/2
Т2	Для небронированного кабеля в трубе G3/4
Т3	Для небронированного кабеля в трубе G1
МР10	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10
МР12	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12
МР15	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
МР20	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
Мр25	небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25
Б	Для бронированного кабеля открыто проложенного
Бт20	Для бронированного кабеля в трубе М20
БТ25	Для бронированного кабеля в трубе М25
БТ1	Для бронированного кабеля в трубе G1/2
БТ2	Для бронированного кабеля в трубе G3/4
БТ3	Для бронированного кабеля в трубе G1
БМР15	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
БМР20	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
БМР25	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25

9 Встроенная акб (аварийное исполнение)

	Без АКБ (базовое исполнение)
АК	Встроенная АКБ -40°C/+45°C
АКМ	Встроенная АКБ -60°C/+45°C

* АК - только 30W; АКМ - ТОЛЬКО 40w;

10 Цветовая температура, К

	5000 К (базовое исполнение)
4 000	4000 К
3 000	3000 К

11 Индекс цветопередачи

	CRI 70 (базовое исполнение)
CRI 80	CRI 80

12 Конструкция светооптического модуля

	Плоский LED модуль (КСС типа "Д")
П	Пирамидальный LED модуль (КСС типа "М" подобна КСС лампы накаливания)

Tablex

Особенности

- Взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2011 и маркировке по взрывозащите.
- Корпус из литого алюминия
- 1Ex db mb IIC T6 Gb X
- Метизы из нержавеющей стали
- Табло с двумя режимами работы: непрерывное свечение и мерцающее с различной частотой
- IP67

Соответствие стандартам

- ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)
- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-2015
- ГОСТ 30852.0-2002
- ГОСТ 30852.1-2002
- ГОСТ IEC 60598-1-2017
- ТРТС 012/2011

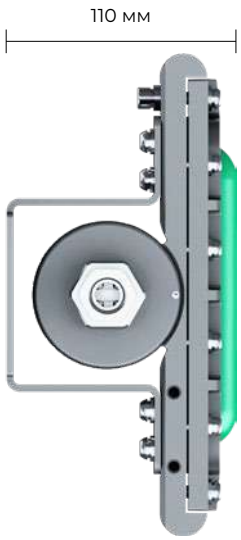


Таблица модификаций

Мощность	10W
Габаритные размеры	394 X 288 X 110мм
Вес	8.2 КГ
Материал рассеивателя	ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ПРОЗРАЧНЫЙ
Способ нанесения надписи	УФ ПЕЧАТЬ
Материал корпуса	ЛИТОЙ АЛЮМИНИЙ АК12ОЧ
Покрытие	ПОЛИМЕРНОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ
Кронштейны и метизы	НЕРЖАВЕЮЩАЯ МОРСКАЯ СТАЛЬ
Климатическое исполнение	УХЛ 1 / ОМ1
Входное напряжение	230 В – 90–305 В (50Гц) 24 В 12 В
Эл. схема подключения	ОПЦИОНАЛЬНО. СМ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
Маркировка взрывозащиты	1Ex db mb IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T65°C Db X
Класс защиты от поражения электрическим током	I – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ 230В AC; III – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ 12В DC, 24В DC;
Температура эксплуатации	-60 С°...+55 С°
Температур. класс для +55С°	T6
Срок службы	12 ЛЕТ
Гарантийный срок	5 ЛЕТ
Степень IP	67 (ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬ / ЗАЩИТА ОТ КРАТКОВРЕМЕННОГО ПОГРУЖЕНИЯ В ВОДУ ДО 1 МЕТРА)
Макс. сечение жилы кабеля	2,5 ММ2
Сертификат соотв. 012-2011ТРТС №	ST.RU C-RU.HA65.B.01648/22
Технические условия №	ТУ ИЖЦБ 676116.017

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1		2		3		4		5		6		7		8
TABLEX	-	10	-	230	-	Б	-	Б	-	20S16	-	Б	-	ГАЗ

1 Серия

Tablex	

2 Мощность

10	10W

3 Рабочее напряжение

230	230V, 50Hz
024	24V
012	12V

4 Цвет 1 поля/ 2 поля

Б	Белый
Б/Б	Белый/Белый
Б/Ж	Белый/Желтый
Б/З	Белый/Зеленый
Б/К	Белый/Красный
Ж	Желтый
Ж/Б	Желтый/Белый
Ж/Ж	Желтый/Желтый
Ж/З	Желтый/Зеленый
Ж/К	Желтый/Красный
З	Зеленый
З/Б	Зеленый/Белый
З/Ж	Зеленый/Желтый
З/З	Зеленый/Зеленый
З/К	Зеленый/Красный
К	Красный
К/Б	Красный/Белый
К/Ж	Красный/Желтый
К/З	Красный/Зеленый
К/К	Красный/Красный

5 Цвет 1 надписи / 2 надписи

Б	Белый
Б/Б	Белый/Белый
Б/З	ЗБелый/Зеленый
Б/К	Белый/Красный
Б/Ч	Белый/Черный
З	Зеленый
З/З	Зеленый/Зеленый
З/К	Зеленый/Красный
З/Ч	Зеленый/Черный
З/Б	Зеленый/Белый
К	Красный
К/Б	Красный/Белый
К/З	Красный/Зеленый
К/К	Красный/Красный
К/Ч	Красный/Черный
Ч	Черный
Ч/Б	Черный/Белый
Ч/З	Черный/Зеленый
Ч/К	Черный/Красный
Ч/Ч	Черный/Черный

6 Диаметр обжимаемого кабеля

20S16	Ø 3,1–8,6 мм
20S	Ø 6,1–11,7 мм
20	Ø 6,5–13,9 мм
25	Ø 11,1–19,9 мм

7 Тип кабельного ввода

О	Для небронированного кабеля открыто проложенного
Т20	Для небронированного кабеля в трубе М20
Т25	Для небронированного кабеля в трубе М25
Т1	Для небронированного кабеля в трубе G1/2
Т2	Для небронированного кабеля в трубе G3/4
Т3	Для небронированного кабеля в трубе G1
МР10	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10
МР12	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12
МР15	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
МР20	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
Мр25	небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25
Б	Для бронированного кабеля открыто проложенного
Бт20	Для бронированного кабеля в трубе М20
БТ25	Для бронированного кабеля в трубе М25
БТ1	Для бронированного кабеля в трубе G1/2
БТ2	Для бронированного кабеля в трубе G3/4
БТ3	Для бронированного кабеля в трубе G1
БМР15	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
БМР20	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
БМР25	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25

8 Текст 1 надписи / 2 надписи

ГАЗ	ГАЗ
ВЫХОД	ВЫХОД
ПОЖАР	ПОЖАР
ГАЗ 10%/ ГАЗ 20%	ГАЗ 10%/ГАЗ 20%

* другая надпись или пиктограмма (указать в комментарии при заказе)

Traffex

Особенности

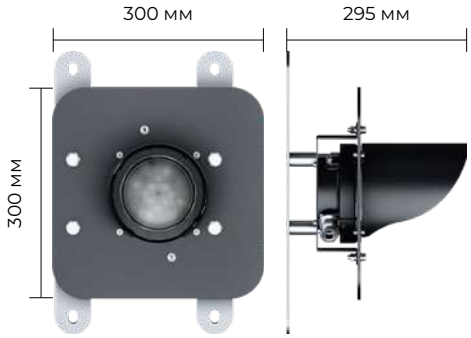
- Взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2011 и маркировке по взрывозащите
- Корпус из литого алюминия
- 4 вида кронштейнов
- Компактность и малый вес
- 15–45 Вт
- 1Ex db IIC T6 Gb – со стеклянным рассеивателем
  1Ex db IIC T6 Gb X – с поликарбонатным рассеивателем
  Ex tb IIIC T80°C Db – со стеклянным рассеивателем
  Ex tb IIIC T80°C Db X – с поликарбонатным рассеивателем
- IP66/67

Ремонтопригодность

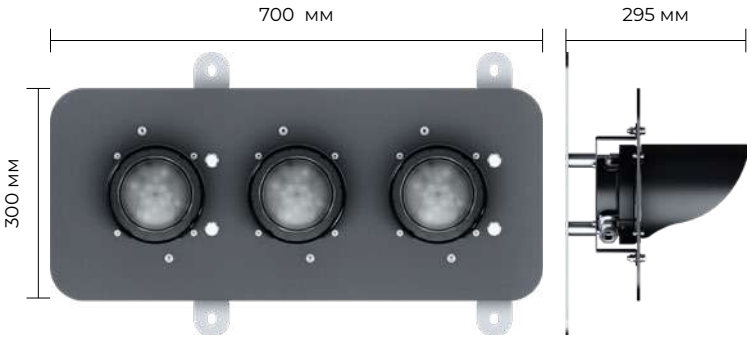
- Модульная конструкция светофора позволяет произвести замену светооптического модуля и блока источника питания без участия завода изготовителя в соответствии с инструкцией по ремонту.

Соответствие стандартам

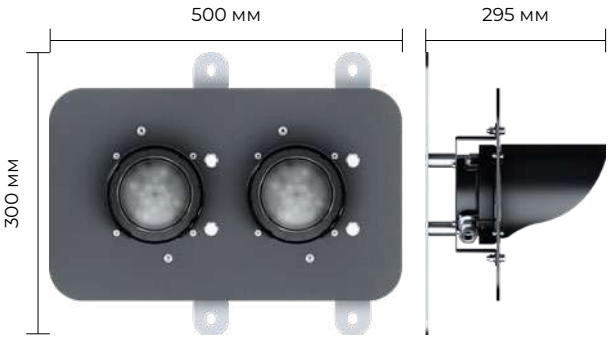
- ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)
- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-2015
- ГОСТ 30852.0-2002
- ГОСТ 30852.1-2002
- ГОСТ IEC 60598-1-2017
- ТРТС 012/2011



TRAFFEX 15 Вт



TRAFFEX 45 Вт



TRAFFEX 30 Вт

Таблица модификаций

Мощность	15W	30W	45W
Габаритные размеры	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ		
Вес	3,5 КГ	5,8 КГ	8,2 КГ
Диаметр световой апертуры	105 ММ		
Материал рассеивателя	ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ПРОЗРАЧНЫЙ – П16 БОРОСИЛИКАТНОЕ ЗАКАЛЕННОЕ ФОРМОВАННОЕ СТЕКЛО – (БЕЗ СЕТКИ – С05, С СЕТКОЙ – СС5) ЗАКАЛЕННОЕ ПЛОСКОЕ СТЕКЛО – (БЕЗ СЕТКИ – С07, С СЕТКОЙ – СС7)		
Материал корпуса	ЛИТОЙ АЛЮМИНИЙ АК12ОЧ		
Покрытие	ПОЛИМЕРНОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ		
Кронштейны и метизы	НЕРЖАВЕЮЩАЯ МОРСКАЯ СТАЛЬ		
Климатическое исполнение	У1 / УХЛ 1 / ОМ1		
Пульсация светового потока	<5%		
Входное напряжение	230 В – (100-280VAC 50Гц / 180-240VDC) 127 В – (100-280VAC 50Гц / 180-240VDC) 36 В – (27-45VAC 50Гц) 24 В – (20-30VDC) 12 В – (10-14VDC)		
Потребляемый ток	ДЛЯ 230AC – 0,07 А ДЛЯ 127AC – 0,12 А ДЛЯ 36AC – 0,44 А ДЛЯ 24ADC – 0,63 А ДЛЯ 12DC – 1,25 А	ДЛЯ 230AC – 0,14 А ДЛЯ 127AC – 0,24 А ДЛЯ 36AC – 0,88 А ДЛЯ 24ADC – 1,26 А ДЛЯ 12DC – 2,5 А	ДЛЯ 230AC – 0,21 А ДЛЯ 127AC – 0,36 А ДЛЯ 36AC – 1,32 А ДЛЯ 24ADC – 1,89 А ДЛЯ 12DC – 3,75 А
Пусковой ток (Ic) и его время импульса (Δt)	ДЛЯ 230AC – 20 А, 2 МКС ДЛЯ 127AC – 20 А, 2 МКС ДЛЯ 36AC – 2 А, 250 МКС ДЛЯ 24DC – 38 А, 250 МКС	ДЛЯ 230AC – 40 А, 2 МКС ДЛЯ 127AC – 40 А, 2 МКС ДЛЯ 36AC – 4 А, 250 МКС ДЛЯ 24DC – 76 А, 250 МКС	ДЛЯ 230AC – 60 А, 2 МКС ДЛЯ 127AC – 60 А, 2 МКС ДЛЯ 36AC – 6 А, 250 МКС ДЛЯ 24DC – 114 А, 250 МКС
Количество светильников на автоматический выключатель С16	ДЛЯ 230AC – 220 ШТ. ДЛЯ 127AC – 121 ШТ. ДЛЯ 36AC – 34 ШТ. ДЛЯ 24DC – 23 ШТ.	ДЛЯ 230AC – 110 ШТ. ДЛЯ 127AC – 60 ШТ. ДЛЯ 36AC – 17 ШТ. ДЛЯ 24DC – 11 ШТ.	ДЛЯ 230AC – 73 ШТ. ДЛЯ 127AC – 40 ШТ. ДЛЯ 36AC – 11 ШТ. ДЛЯ 24DC – 7 ШТ.
Класс защиты от поражения эл. током по гост 12.2.007.0	I – ДЛЯ СВЕТОФОРОВ 230 В AC, 127 В AC; II – ДЛЯ СВЕТОФОРОВ 230 В AC, 127 В AC – ИСПОЛНЕНИЕ [/II]; III – ДЛЯ СВЕТОФОРОВ 12 В DC, 24 В DC, 36 AC;		
Эл. схема подключения	L, N, PE		
Коэффициент мощности	>0,95		
Маркировка взрывозащиты	1EX DB IIC T6 GB – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ СО СТЕКЛЯННЫМ РАССЕИВАТЕЛЕМ 1EX DB IIC T6 GB X – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ С ПОЛИКАРБОНАТНЫМ РАССЕИВАТЕЛЕМ EX TB IIIC T80°C DB – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ СО СТЕКЛЯННЫМ РАССЕИВАТЕЛЕМ EX TB IIIC T80°C DB X – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ С ПОЛИКАРБОНАТНЫМ РАССЕИВАТЕЛЕМ		
Температура эксплуатации	-60 С°...+55 С°		
Температур. класс для +55С°	Т6		
Срок службы	15 ЛЕТ В НОРМАЛЬНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ; 10 ЛЕТ В КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ОТЛИЧНЫХ ОТ НОРМАЛЬНЫХ		
Гарантийный срок	5 ЛЕТ		
Степень IP	66/67 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ СИЛЬНЫХ ВОДНЫХ СТРУЙ / ЗАЩИЩЕНО ОТ ПОГРУЖЕНИЯ В ВОДУ НА ГЛУБИНУ ДО 1М.)		
Max сечение жилы кабеля	2,5 ММ2		
Сертификат соотв. 012-2011ТРТС №	RU C-RU.HA65.B.01649/22		

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1		2		3		4		5		6		7		8		9
TRAFFEX	-	ТВ	-	П16	-	230	-	R	-	15	-	20S16	-	Б	-	ОМ1

1 Серия

TRAFFEX	

2 Тип кронштейна крепления

ТВ	На вертикальную трубу Ø55-60mm
ТВН	На горизонтальную трубу Ø55-60mm
UC	Вертикальный монтаж на стену
UCH	Горизонтальный монтаж на стену

3 Рассеиватель

П16	Поликарбонат прозрачный
C05	Боросиликатное стекло
CC5	Боросиликатное стекло с сеткой

4 Рабочее напряжение

220	220V, 50Hz
036	36V
024	24V
012	12V

5 Цвет свечения

R	Красный
RG	Красный / Зеленый
RYG	Красны / Желтый / Зеленый

6 Мощность, W

15	15 W
30	30 W
45	45 W

7 Диаметр обжимаемого кабеля

20S16	Ø 3,1–8,6 мм
20S	Ø 6,1–11,7 мм
20	Ø 6,5–13,9 мм
25	Ø 11,1–19,9 мм

8 Тип кабельного ввода

O	Для небронированного кабеля открыто проложенного
T20	Для небронированного кабеля в трубе M20
T25	Для небронированного кабеля в трубе M25
T1	Для небронированного кабеля в трубе G1/2
T2	Для небронированного кабеля в трубе G3/4
T3	Для небронированного кабеля в трубе G1
MP10	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10
MP12	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12
MP15	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
MP20	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
Mp25	небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25
Б	Для бронированного кабеля открыто проложенного
Бт20	Для бронированного кабеля в трубе M20
БТ25	Для бронированного кабеля в трубе M25
БТ1	Для бронированного кабеля в трубе G1/2
БТ2	Для бронированного кабеля в трубе G3/4
БТ3	Для бронированного кабеля в трубе G1
БМР15	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
БМР20	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
БМР25	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25

10 Климатическое исполнение и категория размещения

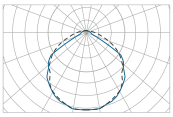
	УХЛ1 умеренный и холодный климат, кат. разм. 1 (базовое исполнение)
ОМ1	ОМ1 общеклиматическое морское исполнение, кат. разм. 1

ВЗГ-200АМС-СД™

БАП

Типы КСС

Косинусная 120°

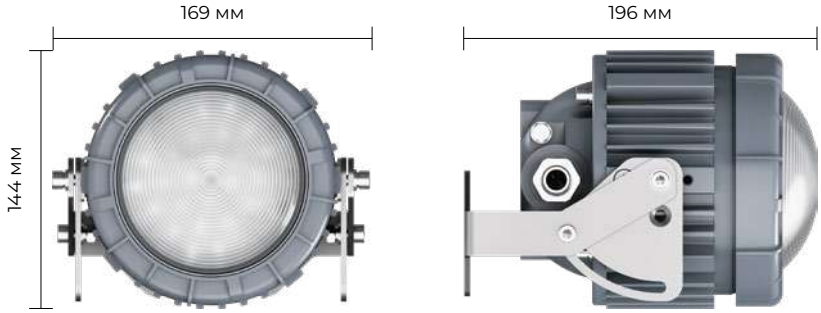


Особенности

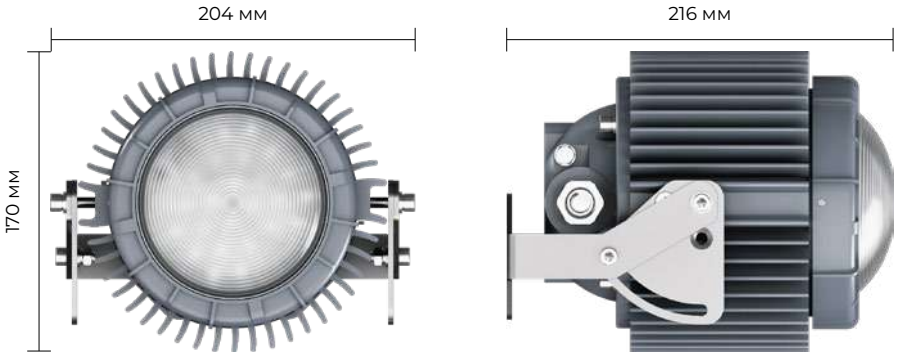
- Взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2011 и маркировке по взрывозащите.
- Корпус из литого алюминия
- 13 видов кронштейнов
- 1 Ex db IIC T6/T5 Gb X
  Ex tb IIIC T75...85°C Db X
  1 Ex db IIC T6/T5 Gb
  Ex tb IIIC T75...85°C Db
- Исполнение с АКБ
- 2 100–15 900 Лм
- 15–120 ВТ
- IP66/67/68

Соответствие стандартам

- ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)
- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-2015
- ГОСТ 30852.0-2002
- ГОСТ 30852.1-2002
- ТРТС 012/2011



ВЗГ-200АМС-СД 15 / 40 Вт



ВЗГ-200АМС-СД 50 / 60 Вт

! Габариты зависят от выбранного типа крепления.

Конфигуратор ВЗГ-200АМС-СД

ЭЛЕКТРОЛУЧ

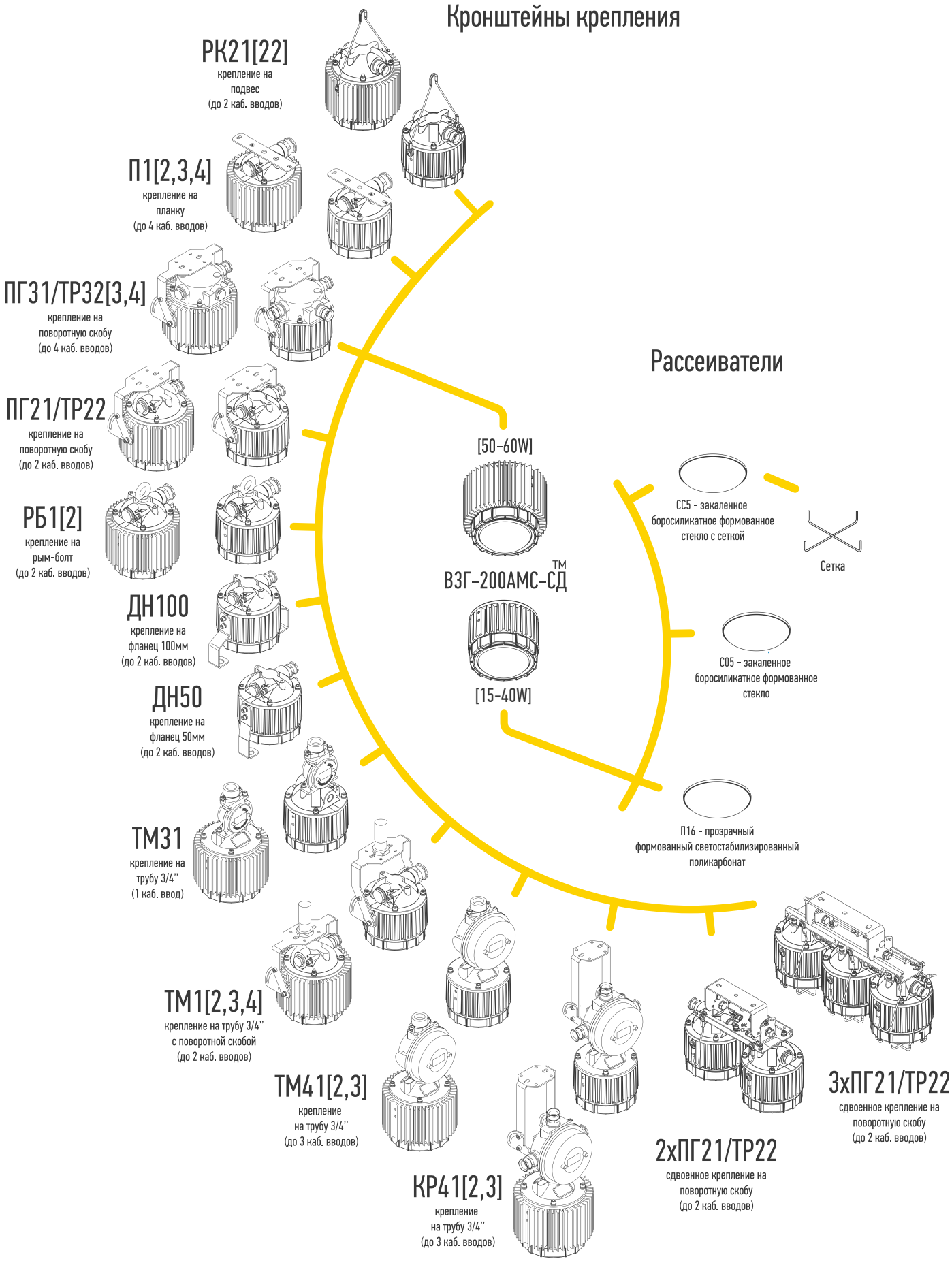


Таблица модификаций ВЗГ-200АМС-СД

Мощность	15W	20W	30W	40W	50W	60W
Световой поток	2 100 LM (П16)* 2 200 LM (C05)*	2 600 LM (П16)* 2 700 LM (C05)*	4 000 LM (П16)* 4 100 LM (C05)*	5 100 LM (П16)* 5 300 LM (C05)*	7 200 LM (П16)* 7 400 LM (C05)*	8 100 LM (П16)* 8 400 LM (C05)*
Габаритные размеры	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ					
Вес	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ					
Материал рассеивателя	ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ПРОЗРАЧНЫЙ – П16, БОРОСИЛИКАТНОЕ СТЕКЛО – С05 БОРОСИЛИКАТНОЕ СТЕКЛО С СЕТКОЙ – СС5					
Материал корпуса	ЛИТОЙ АЛЮМИНИЙ АК12ОЧ					
Покрытие	ПОЛИМЕРНОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ					
Кронштейны и метизы	НЕРЖАВЕЮЩАЯ МОРСКАЯ СТАЛЬ					
Климатическое исполнение	УХЛ 1 / ОМ1					
Тип КСС	Д – КОСИНУСНАЯ					
Индекс цветопередачи (CRI)	>70 – исполнение по умолчанию >80 – опционально					
Потребляемый ток	0,07 А	0,09 А	0,14 А	0,18 А	0,3 А	0,35 А
Пусковой ток (Ic) и его время импульса (Δt)	ДЛЯ 24DC – 28 А, 250 МКС ДЛЯ 36AC – 2 А, 250 МКС ДЛЯ 127AC – 20 А, 2 МКС ДЛЯ 230AC – 20 А, 2 МКС	ДЛЯ 36AC – 2 А, 250 МКС ДЛЯ 127AC – 20 А, 2 МКС ДЛЯ 230AC – 20 А, 2 МКС	ДЛЯ 36AC – 5 А, 250 МКС ДЛЯ 127AC – 20 А, 2 МКС ДЛЯ 230AC – 12,2 А, 28 МКС	ДЛЯ 230AC – 12,4 А, 75 МКС	ДЛЯ 230AC – 14,4 А, 70 МКС	ДЛЯ 230AC – 14,4 А, 70 МКС
Эффективность	140 LM/W (П16)* 147 LM/W (C05)*	130 LM/W (П16)* 135 LM/W (C05)*	133 LM/W (П16)* 137 LM/W (C05)*	128 LM/W (П16)* 133 LM/W (C05)*	144 LM/W (П16)* 148 LM/W (C05)*	135 LM/W (П16)* 140 LM/W (C05)*
Входное напряжение	12 (10–14VDC) 24 – (20–30VDC) 36 – (27–45VAC 50Гц) 127 – (100–280VAC 50Гц / 180–240VDC) 230 – (100–280VAC 50Гц / 180–240VDC)	36 – (27–45VAC 50Гц) 127 – (100–280VAC 50Гц / 180-240VDC) 230 – (100–280VAC 50Гц / 180-240VDC)	36 – (27–45VAC 50Гц) 127 – (100–264VAC 50Гц) 230 – (176–264VAC 50Гц)	230 – (176–264VAC 50Гц / 180–240VDC)	230 – (176-264VAC 50Гц / 180-240VDC)	230 – (176-264VAC 50Гц / 180-240VDC)
Количество светильников на автоматический выключатель С16	ДЛЯ 24DC – 23 ШТ. ДЛЯ 36AC – 34 ШТ. ДЛЯ 127AC – 121 ШТ. ДЛЯ 230AC – 220 ШТ.	ДЛЯ 36AC – 25 ШТ. ДЛЯ 127AC – 91 ШТ. ДЛЯ 230AC – 165 ШТ.	ДЛЯ 36AC – 17 ШТ. ДЛЯ 127AC – 60 ШТ. ДЛЯ 230AC – 110 ШТ.	ДЛЯ 230AC – 82 ШТ.	ДЛЯ 230AC – 66 ШТ	ДЛЯ 230AC – 55 ШТ
Эл. схема подключения	L, N, PE					
Коэффициент мощности	>0,95					
Пульсация светового потока	<1%					
Маркировка взрывозащиты	1 EX DB IIC T6/T5 GB X EX TB IIIC T75...85°C DB X 1 EX DB IIC T6/T5 GB EX TB IIIC T75...85°C DB					
Класс защиты от поражения эл. током по гост 12.2.007.0	I – ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ 230В AC, 127В AC; III – ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ 12В DC, 24В DC, 36 AC.					
Температура эксплуатации	-60 С°...+55 С°					
Температур. класс для +55с°	Т6					
Срок службы	15 ЛЕТ					
Гарантийный срок	5 ЛЕТ					
Степень IP	66/67/68 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ СИЛЬНЫХ ВОДНЫХ СТРУЙ / ЗАЩИЩЕНО ОТ ПОГРУЖЕНИЯ В ВОДУ НА ГЛУБИНУ ДО 1М. / ЗАЩИЩЕНО ОТ ЗАТОПЛЕНИЯ)					
Max сечение жилы кабеля	4 ММ2					
Сертификат соотв. 012-2011ТРТС №	RU C-RU.HA65.B.01654/22					
Свидетельство о типовом одобрении РМРС №	22.09296.120					
Технические условия №	ТУ16-535.778-2008					

* – ДОПУСК ИЗМЕРЕНИЯ +/- 7%

Таблица модификаций ВЗГ-200АМС-СД

Маркировка	2X30	2X40	3X30	3X40
Мощность	60W	80W	90W	120W
Световой поток	7 800 LM (П16)* 8 000 LM (C05)*	10 200 LM (П16)* 10 600 LM (C05)*	11 700 LM (П16)* 12 000 LM (C05)*	15 300 LM (П16)* 15 900 LM (C05)*
Габаритные размеры	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ			
Вес	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ			
Материал рассеивателя	ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ПРОЗРАЧНЫЙ – П16, БОРОСИЛИКАТНОЕ СТЕКЛО – C05 БОРОСИЛИКАТНОЕ СТЕКЛО С СЕТКОЙ – CC5			
Материал корпуса	ЛИТОЙ АЛЮМИНИЙ АК12ОЧ			
Покрытие	ПОЛИМЕРНОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ			
Кронштейны и метизы	НЕРЖАВЕЮЩАЯ МОРСКАЯ СТАЛЬ			
Климатическое исполнение	УХЛ 1 / ОМ1			
Тип КСС	Д – КОСИНУСНАЯ			
Индекс цветопередачи (CRI)	>70 – исполнение по умолчанию >80 – опционально			
Потребляемый ток	0,27 А	0,37 А	0,41 А	0,55 А
Пусковой ток (Ic) и его время импульса (Δt)	ДЛЯ 36АС – 10 А, 250 МКС ДЛЯ 127АС – 40 А, 2 МКС ДЛЯ 230АС – 24,4 А, 28 МКС	ДЛЯ 230АС – 24,4 А, 75 МКС	ДЛЯ 36АС – 15 А, 250 МКС ДЛЯ 127АС – 60 А, 2 МКС ДЛЯ 230АС – 36,6 А, 28 МКС	ДЛЯ 230АС – 36,6 А, 75 МКС
Эффективность	133 LM/W (П16)* 137 LM/W (C05)*	128 LM/W (П16)* 133 LM/W (C05)*	133 LM/W (П16)* 137 LM/W (C05)*	128 LM/W (П16)* 133 LM/W (C05)*
Входное напряжение	36 – (27-45VAC 50Гц) 127 – (100-264VAC 50Гц) 230 – (176-264VAC 50Гц)	230 – (176-264VAC 50Гц / 180-240VDC)	36 – (27-45VAC 50Гц) 127 – (100-264VAC 50Гц) 230 – (176-264VAC 50Гц)	230 – (176-264VAC 50Гц / 180-240VDC)
Количество светильников на автоматический выключатель С16	ДЛЯ 36АС – 8 ШТ ДЛЯ 127АС – 30 ШТ ДЛЯ 230АС – 55 ШТ	ДЛЯ 230АС – 41 ШТ	ДЛЯ 36АС – 5 ШТ ДЛЯ 127АС – 20 ШТ ДЛЯ 230АС – 36 ШТ	ДЛЯ 230АС – 27 ШТ
Эл. схема подключения	L, N, PE			
Коэффициент мощности	>0,95			
Пульсация светового потока	<1%			
Маркировка взрывозащиты	1 EX DB IIC T6/T5 GB X EX TB IIIC T75...85°C DB X 1 EX DB IIC T6/T5 GB EX TB IIIC T75...85°C DB			
Класс защиты от поражения эл. током по гост 12.2.007.0	I – ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ 230В AC, 127В AC; III – ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ 12В DC, 24В DC, 36 AC.			
Температура эксплуатации	-60 С°...+55 С°			
Температур. класс для +55с°	Т6			
Срок службы	15 ЛЕТ			
Гарантийный срок	5 ЛЕТ			
Степень IP	66/67/68 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ СИЛЬНЫХ ВОДНЫХ СТРУЙ / ЗАЩИЩЕНО ОТ ПОГРУЖЕНИЯ В ВОДУ НА ГЛУБИНУ ДО 1М. / ЗАЩИЩЕНО ОТ ЗАТОПЛЕНИЯ)			
Max сечение жилы кабеля	4 ММ2			
Сертификат соотв. 012-2011ТРТС №	RU C-RU.HA65.B.01654/22			
Свидетельство о типовом одобрении РМРС №	22.09296.120			
Технические условия №	ТУ16-535.778-2008			

* – ДОПУСК ИЗМЕРЕНИЯ +/- 7%

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации ВЗГ-200АМС-СД

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВЗГ-200АМС-СД	АК	15	ТР33	П16	230	25	МР20	4000К	ОМ1	РМРС	CRI80

1 Серия

ВЗГ-200АМС-СД™

2 Встроенная АКБ (аварийное исполнение)

	Без АКБ (базовое исполнение)
АК	Встроенная АКБ -40°С/+45°С
АКМ	Встроенная АКБ -60°С/+45°С

* АК - только 30W, АКМ - только 40W

3 Мощность, W

15	15 W
20	20 W
30	30 W
40	40 W
50	50 W
60	60 W
2x30	60W
2x40	80W
3x30	90W
3x40	120W

4 Монтажный модуль и количество каб. вводов

ТР33	Монтаж на поворотную скобу тип 2, 3 каб. ввода
ТР34	Монтаж на поворотную скобу тип 2, 4 каб. ввода
КР41	Монтаж на поворотную скобу тип 3 с боковой коробкой, 1 каб. ввод
КР42	Монтаж на поворотную скобу тип 3 с боковой коробкой, 2 каб. ввода
КР43	Монтаж на поворотную скобу тип 3 с боковой коробкой, 3 каб. ввода
РБ21	Монтаж на рым-болт, 1 каб. ввод
РБ22	Монтаж на рым-болт, 2 каб. ввода
РК21	Монтаж на рым-крюк, 1 каб. ввод
РК22	Монтаж на рым-крюк, 2 каб. ввода
ДН100	Монтаж на фланец 100mm, 1 каб. ввод
ДН50	Монтаж на фланец 50mm, 1 каб. вво
ТМ21	Трубный монтаж G3/4'' тип1 на поворотную ско-бу, 1 каб. ввод
ТМ22	Трубный монтаж G3/4'' тип1 на поворотную ско-бу, 2 каб. ввода
ТМ42	Трубный монтаж G3/4'' тип3, 1 каб. ввод
ТМ43	Трубный монтаж G3/4'' тип3, 2 каб. ввода
П21	Монтаж на планку, 1 каб. ввод
П22	Монтаж на планку, 2 каб. ввода
П33	Монтаж на планку, 3 каб. ввода
П34	Монтаж на планку, 4 каб. ввода
ПГ21	Монтаж на поворотную скобу тип 1, 1 каб. ввод
ТР22	Монтаж на поворотную скобу тип 1, 2 каб. ввода
ПГ31	Монтаж на поворотную скобу тип 2, 1 каб. ввод
ТР32	Монтаж на поворотную скобу тип 2, 2 каб. ввода

5 Рассеиватель

П16	Поликарбонат прозрачный
С05	Боросиликатное стекло
СС5	Боросиликатное стекло с сеткой

6 Рабочее напряжение

230	230V, 50Hz
127	127V, 50Hz
036	36V, 50Hz
024	24V
012	12V

* 12V и 24V доступно только с опцией АМ/АКМ;
* 36V только для исполнений 20Вт;
* 127V доступно только для мощности 20Вт и 30Вт.

7 Диаметр обжимаемого кабеля

20S16	Ø 3,1–8,6 мм
20S	Ø 6,1–11,7 мм
20	Ø 6,5–13,9 мм
25	Ø 11,1–19,9 мм

8 Тип кабельного ввода

О	Для небронированного кабеля открыто проложенного
Т20	Для небронированного кабеля в трубе М20
Т25	Для небронированного кабеля в трубе М25
Т1	Для небронированного кабеля в трубе G1/2
Т2	Для небронированного кабеля в трубе G3/4
Т3	Для небронированного кабеля в трубе G1
МР10	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10
МР12	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12
МР15	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
МР20	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
Мр25	небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25
Б	Для бронированного кабеля открыто проложенного
Бт20	Для бронированного кабеля в трубе М20
БТ25	Для бронированного кабеля в трубе М25
БТ1	Для бронированного кабеля в трубе G1/2
БТ2	Для бронированного кабеля в трубе G3/4
БТ3	Для бронированного кабеля в трубе G1
БМР15	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
БМР20	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
БМР25	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25

9 Цветовая температура, К

	5 000 К (базовое исполнение)
4000	4 000 К
3000	3 000 К

10 Климатическое исполнение и категория размещения

	УХЛ1 умеренный и холодный климат, кат. разм. 1 (базовое исполнение)
ОМ1	ОМ1 общеклиматическое морское исполнение, кат. разм. 1

11 СТО РМРС

	поставка без СТО РМРС (базовое исполнение)
РМРС	поставка с СТО РМРС

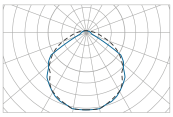
12 Индекс цветопередачи

	CRI 70 (базовое исполнение)
CRI80	CRI 80

ВЗГ-РВ

Типы КСС

Косинусная 120°

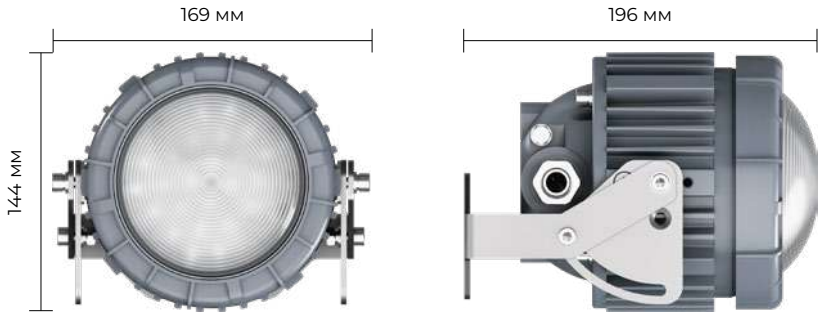


Особенности

- Для освещения подземных выработок рудников и шахт, опасных по рудничному газу и угольной пыли (исполнение РВ) по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах в соответствии с маркировкой взрывозащиты
- Корпус из ЦАМ (литоий цинковый сплав с содержанием: Zn < 80%; Al+Mg+Ti+Zr ≤ 15%; Mg+Ti+Zr ≤ 7,5%)
- 5 видов кронштейнов
- 2 100–15 900 Лм
- 15–120 ВТ
- РВ Ex db I Mb
- IP66/67/68

Соответствие стандартам

- ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)
- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-2015
- ГОСТ 30852.0-2002
- ГОСТ 30852.1-2002
- ТРТС 012/2011



ВЗГ-РВ 15 / 40 Вт

! Габариты зависят от выбранного типа крепления.

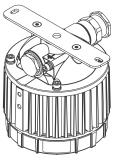
Конфигуратор ВЗГ-РВ

ЭЛЕКТРОЛУЧ

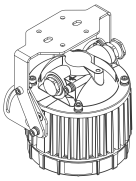
Кронштейны крепления

РК21 [2]
крепление на подвес
(до 2 каб. вводов)

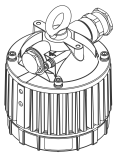
П21 [2]
крепление на планку
(до 4 каб. вводов)

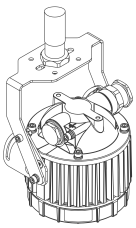


ПГ21/ТР22
крепление на поворотную скобу
(до 2 каб. вводов)



РБ1[2]
крепление на рым-болт
(до 2 каб. вводов)





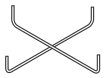
ТМ21 [2]
крепление на трубу 3/4"
с поворотной скобой
(до 2 каб. вводов)

Рассеиватели

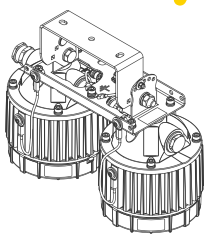
ВЗГ-РВ

[15-40W]

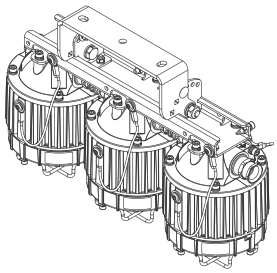
СС5 - закаленное боросиликатное формованное стекло с сеткой



Сетка



2хПГ21/ТР22
сдвоенное крепление на поворотную скобу
(до 2 каб. вводов)



3хПГ21/ТР22
сдвоенное крепление на поворотную скобу
(до 2 каб. вводов)

Таблица модификаций ВЗГ-РВ

Маркировка					2X30	2X40	3X30	3X40
Мощность	15W	20W	30W	40W	60W	80W	90W	120W
Световой поток	1 800 LM (CC5)*	2 300 LM (CC5)*	3 600 LM (CC5)*	4 400 LM (CC5)*	7 200 LM (CC5)*	8 800 LM (CC5)*	10 800 LM (CC5)*	13 200 LM (П16)*
Габаритные размеры	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ							
Вес	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ							
Материал рассеивателя	БОРОСИЛИКАТНОЕ СТЕКЛО С СЕТКОЙ – CC5							
Материал корпуса	ЦАМ (ЛИТОЙ ЦИНКОВЫЙ СПЛАВ С СОДЕРЖАНИЕМ: Zn < 80%; Al+Mg+Ti+Zr ≤ 15%; Mg+Ti+Zr ≤ 7,5%)							
Покрытие	ПОЛИМЕРНОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ							
Кронштейны и метизы	НЕРЖАВЕЮЩАЯ МОРСКАЯ СТАЛЬ							
Климатическое исполнение	УХЛ 1 / ОМ1							
Тип КСС	Д – КОСИНУСНАЯ							
Индекс цветопередачи (CRI)	>70 – исполнение по умолчанию >80 – опционально							
Потребляемый ток	0,07 A	0,09 A	0,14 A	0,18 A	0,27 A	0,37 A	0,41 A	0,55 A
Пусковой ток (Ic) и его время импульса (Δt)	ДЛЯ 24DC – 28 A, 250 МКС ДЛЯ 36AC – 2 A, 250 МКС ДЛЯ 127AC – 20 A, 2 МКС ДЛЯ 230AC – 20 A, 2 МКС	ДЛЯ 36AC – 2 A, 250 МКС ДЛЯ 127AC – 20 A, 2 МКС ДЛЯ 230AC – 20 A, 2 МКС	ДЛЯ 36AC – 5 A, 250 МКС ДЛЯ 127AC – 20 A, 2 МКС ДЛЯ 230AC – 12,2 A, 28 МКС	ДЛЯ 230AC – 12,4 A, 75 МКС	ДЛЯ 36AC – 10 A, 250 МКС ДЛЯ 127AC – 40 A, 2 МКС ДЛЯ 230AC – 24,4 A, 28 МКС	ДЛЯ 230AC – 24,4 A, 75 МКС	ДЛЯ 36AC – 15 A, 250 МКС ДЛЯ 127AC – 60 A, 2 МКС ДЛЯ 230AC – 36,6 A, 28 МКС	ДЛЯ 230AC – 36,6 A, 75 МКС
Эффективность	115 LM/W (C05)*	115 LM/W (C05)*	120 LM/W (C05)*	110 LM/W (C05)*	120 LM/W (CC5)*	110 LM/W (CC5)*	133 LM/W (П16)* 120 LM/W (C05)*	128 LM/W (П16)* 110 LM/W (C05)*
Входное напряжение	12 (10–14VDC) 24 – (20–30VDC) 36 – (27–45VAC 50Гц) 127 – (100–280VAC 50Гц / 180–240VDC) 230 – (100–280VAC 50Гц / 180–240VDC)	36 – (27–45VAC 50Гц) 127 – (100–280VAC 50Гц / 180–240VDC) 230 – (100–280VAC 50Гц / 180–240VDC)	36 – (27–45VAC 50Гц) 127 – (100–264VAC 50Гц) 230 – (176–264VAC 50Гц)	230 – (176–264VAC 50Гц / 180–240VDC)	36 – (27-45VAC 50Гц) 127 – (100-264VAC 50Гц) 230 – (176-264VAC 50Гц)	230 – (176-264VAC 50Гц / 180-240VDC)	36 – (27-45VAC 50Гц) 127 – (100-264VAC 50Гц) 230 – (176-264VAC 50Гц)	230 – (176-264VAC 50Гц / 180-240VDC)
Количество светильников на автоматический выключатель C16	ДЛЯ 24DC – 23 ШТ. ДЛЯ 36AC – 34 ШТ. ДЛЯ 127AC – 121 ШТ. ДЛЯ 230AC – 220 ШТ.	ДЛЯ 36AC – 25 ШТ. ДЛЯ 127AC – 91 ШТ. ДЛЯ 230AC – 165 ШТ.	ДЛЯ 36AC – 17 ШТ. ДЛЯ 127AC – 60 ШТ. ДЛЯ 230AC – 110 ШТ.	ДЛЯ 230AC – 82 ШТ.	ДЛЯ 36AC – 8 ШТ ДЛЯ 127AC – 30 ШТ ДЛЯ 230AC – 55 ШТ	ДЛЯ 230AC – 41 ШТ	ДЛЯ 36AC – 5 ШТ ДЛЯ 127AC – 20 ШТ ДЛЯ 230AC – 36 ШТ	ДЛЯ 230AC – 27 ШТ
Эл. схема подключения	L, N, PE							
Коэффициент мощности	>0,95							
Пульсация светового потока	<1%							
Маркировка взрывозащиты	PB EX db I mb							
Температура эксплуатации	-60 C°...+55 C°							
Температур. класс для +55c°	T6							
Срок службы	15 ЛЕТ							
Гарантийный срок	5 ЛЕТ							
Степень IP	66/67/68 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ СИЛЬНЫХ ВОДНЫХ СТРУЙ / ЗАЩИЩЕНО ОТ ПОГРУЖЕНИЯ В ВОДУ НА ГЛУБИНУ ДО 1М. / ЗАЩИЩЕНО ОТ ЗАТОПЛЕНИЯ)							
Max сечение жилы кабеля	4 ММ2							
Сертификат соотв. 012-2011ТРТС №	RU C-RU.HA65.B.01654/22							
Технические условия №	ТУ16-535.778-2008							

* – ДОПУСК ИЗМЕРЕНИЯ +/- 7%

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации ВЗГ-РВ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЗГ-РВ	15	ТР33	СС5	230	25	МР20	4000К	ОМ1	CRI80

1 Серия

ВЗГ-РВ™

2 Мощность, W

15	15W
20	20W
30	30w
40	40W
2x30	60W
2x40	80W
3x30	90W
3x40	120W

3 Монтажный модуль и количество каб. вводов

РБ21	РБ21 - Монтаж на рым-болт, 1 каб. ввод
РБ22	РБ22 - Монтаж на рым-болт, 2 каб. ввода
РК21	РК21 - Монтаж на рым-крюк, 1 каб. ввод
РК22	РК22 - Монтаж на рым-крюк, 2 каб. ввода
ТМ21	ТМ21 - Трубный монтаж G3/4'' тип1 на поворотную ско-бу, 1 каб. ввод
ТМ22	ТМ22 - Трубный монтаж G3/4'' тип1 на поворотную ско-бу, 2 каб. ввода
П21	П21 - Монтаж на планку, 1 каб. ввод
П22	П22 - Монтаж на планку, 2 каб. ввода
ПГ21	ПГ21 - Монтаж на поворотную скобу тип 1, 1 каб. ввод
ТР22	Монтаж на поворотную скобу тип 1, 2 каб. ввода

4 Рассеиватель

СС5	Боросиликатное стекло с сеткой

5 Рабочее напряжение

230	230V, 50Hz
127	127V, 50Hz
036	36V, 50Hz
024	24V
012	12V

* 12V и 24V доступно только с опцией АМ/АКМ;
* 36V только для исполнений 20Вт;
* 127V доступно только для мощности 20Вт и 30Вт.

6 Диаметр обжимаемого кабеля

20S16	Ø 3,1–8,6 мм
20S	Ø 6,1–11,7 мм
20	Ø 6,5–13,9 мм
25	Ø 11,1–19,9 мм

7 Тип кабельного ввода

О	Для небронированного кабеля открыто проложенного
Т20	Для небронированного кабеля в трубе М20
Т25	Для небронированного кабеля в трубе М25
Т1	Для небронированного кабеля в трубе G1/2
Т2	Для небронированного кабеля в трубе G3/4
Т3	Для небронированного кабеля в трубе G1
МР10	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10
МР12	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12
МР15	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
МР20	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
Мр25	небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25
Б	Для бронированного кабеля открыто проложенного
Бт20	Для бронированного кабеля в трубе М20
БТ25	Для бронированного кабеля в трубе М25
БТ1	Для бронированного кабеля в трубе G1/2
БТ2	Для бронированного кабеля в трубе G3/4
БТ3	Для бронированного кабеля в трубе G1
БМР15	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
БМР20	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
БМР25	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25

8 Цветовая температура, К

	5 000 К (базовое исполнение)
4000	4 000 К
3000	3 000 К

9 Климатическое исполнение и категория размещения

	УХЛ1 умеренный и холодный климат, кат. разм. 1 (базовое исполнение)
ОМ1	ОМ1 общеклиматическое морское исполнение, кат. разм. 1

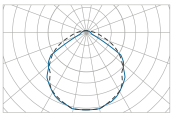
10 Индекс цветопередачи

	CRI 70 (базовое исполнение)
CRI80	CRI 80

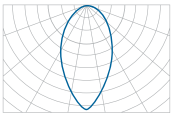
Плафон ВС

Типы КСС

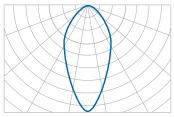
Косинусная 120°



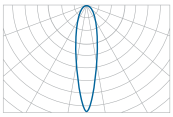
Глубокая 60°



Глубокая 40°



Концентрированная 25°



Особенности

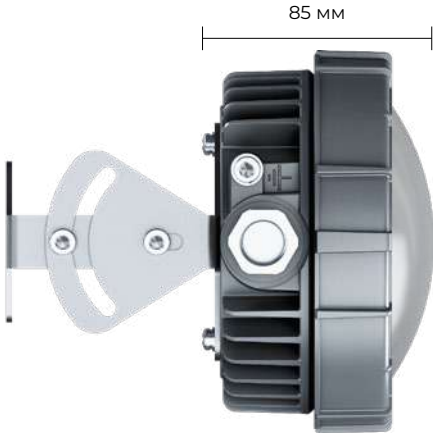
- Взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по классификации ГОСТ IEC 60079-10-1-2011 помещений и наружных установок согласно ГОСТ IEC 60079-14-2011 и маркировке по взрывозащит
- Корпус из литого алюминия
- 9 видов кронштейнов
- Компактность и малый вес
- 1 200–2 600 Лм
- 8–20 ВТ
- 1Ex db IIC T6 Gb – со стеклянным рассеивателем
  1Ex db IIC T6 Gb X – с поликарбонатным рассеивателем
  Ex tb IIIC T75°...80°C Db – со стеклянным рассеивателем
  Ex tb IIIC T75°...80°C Db X – с поликарбонатным рассеивателем
- IP66/67

! Доп. опция

Защитная сетка рассеивателя

Соответствие стандартам

- ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)
- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-2015
- ГОСТ 30852.0-2002
- ГОСТ 30852.1-2002
- ТРТС 012/2011



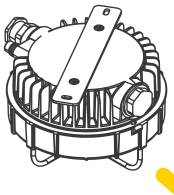
! Габариты зависят от выбранного типа крепления.

Конфигуратор Плафон ВС

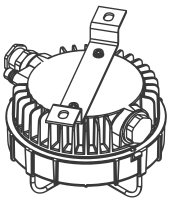
ЭЛЕКТРОЛУЧ

Кронштейны крепления

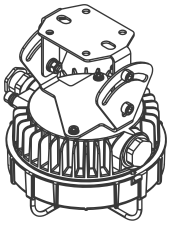
П
монтаж на планку



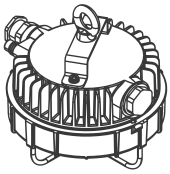
П2
монтаж на планку дистанционную



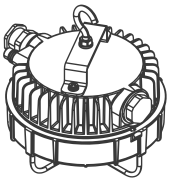
ПС
монтаж на скобу поворотную



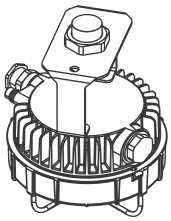
РБ
монтаж на рым-болт



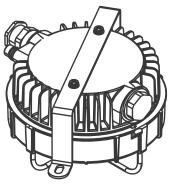
РК
монтаж на рым-крюк



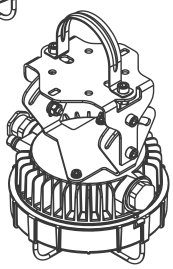
ТМ
монтаж на трубу 3/4"



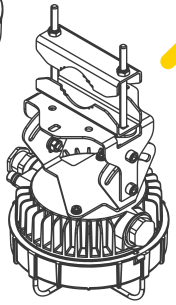
ТФ
монтаж на фланец



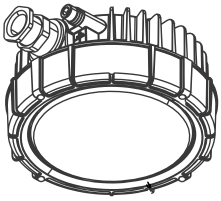
ПСТ60
монтаж на трубу Ø60-63мм



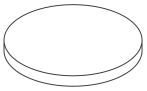
ПСТ50
монтаж на трубу Ø45-57мм



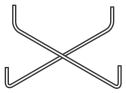
ПЛАФОН ВС



Рассеиватели

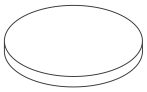


СС7 - закаленное плоское стекло 8mm с сеткой

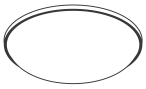


Сетка

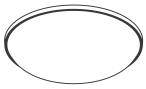
СС5 - закаленное боросиликатное формованное стекло с сеткой



С07 - закаленное плоское стекло 8mm



С05 - закаленное боросиликатное формованное стекло



П16 - прозрачный формованный светостабилизированный поликарбонат

Таблица модификаций Плафон ВС

Мощность	8 W	15 W	20 W
Световой поток	1200 LM (П16)* 1200 LM (C05)* 1300 LM (C07)*	2100 LM (П16)* 2100 LM (C05)* 2200 LM (C07)*	2500 LM (П16)* 2500 LM (C05)* 2600 LM (C07)*
Габаритные размеры	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ		
Вес (без каб. вводов)	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ		
Материал рассеивателя	ОПТИЧЕСКИЙ ПОЛИКАРБОНАТ ПРОЗРАЧНЫЙ – П16 БОРОСИЛИКАТНОЕ ЗАКАЛЕННОЕ ФОРМОВАННОЕ СТЕКЛО – (БЕЗ СЕТКИ – C05, С СЕТКОЙ – CC5) ЗАКАЛЕННОЕ ПЛОСКОЕ СТЕКЛО – (БЕЗ СЕТКИ – C07, С СЕТКОЙ – CC7)		
Материал корпуса	ЛИТОЙ АЛЮМИНИЙ АК12ОЧ		
Покрытие	ПОЛИМЕРНОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ		
Кронштейны и метизы	НЕРЖАВЕЮЩАЯ МОРСКАЯ СТАЛЬ		
Климатическое исполнение	У1 / УХЛ 1 / ОМ1		
Тип КСС	Д – КОСИНУСНАЯ ** К – КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ ** Г – ГЛУБОКАЯ**		
Индекс цветопередачи (CRI)	>70 – исполнение по умолчанию >80 – опционально		
Потребляемый ток	ДЛЯ 230AC – 0,04 A ДЛЯ 36AC – 0,23 A ДЛЯ 24ADC – 0,33 A ДЛЯ 12DC – 0,67 A	ДЛЯ 230AC – 0,07 A ДЛЯ 127AC – 0,12 A ДЛЯ 36AC – 0,44 A ДЛЯ 24ADC – 0,63 A ДЛЯ 12DC – 1,25 A	ДЛЯ 230AC – 0,09 A ДЛЯ 127AC – 0,17 A ДЛЯ 36AC – 0,58 A
Пусковой ток (Ic) и его время импульса (Δt)	ДЛЯ 230AC – 20 A, 2 МКС ДЛЯ 36AC – 2 A, 250 МКС ДЛЯ 24DC – 20 A, 250 МКС	ДЛЯ 230AC – 20 A, 2 МКС ДЛЯ 127AC – 20 A, 2 МКС ДЛЯ 36AC – 2 A, 250 МКС ДЛЯ 24DC – 38 A, 250 МКС	ДЛЯ 230AC – 20 A, 2 МКС ДЛЯ 127AC – 20 A, 2 МКС ДЛЯ 36AC – 2 A, 250 МКС
Эффективность	150 LM/W (П16)* 150 LM/W (C05)* 162 LM/W (C07)*	140 LM/W (П16)* 140 LM/W (C05)* 147 LM/W (C07)*	125 LM/W (П16)* 125 LM/W (C05)* 130 LM/W (C07)*
Входное напряжение	230 В – (100–280VAC 50Гц / 180-240VDC) 36 В – (27–45VAC 50Гц) 24 В – (20–30VDC) 12 В – (10–14VDC)	230 В – (100–280VAC 50Гц / 180-240VDC) 127 В – (100–280VAC 50Гц / 180-240VDC) 36 В – (27-45VAC 50Гц) 24 В – (20-30VDC) 12 В – (10-14VDC)	230 В – (100–280VAC 50Гц / 180-240VDC) 127 В – (100–280VAC 50Гц / 180-240VDC) 36 В – (27–45VAC 50Гц)
Количество светильников на автоматический выключатель C16	ДЛЯ 230AC – 414 ШТ. ДЛЯ 36AC – 64 ШТ. ДЛЯ 24DC – 43 ШТ.	ДЛЯ 230AC – 220 ШТ. ДЛЯ 127AC – 121 ШТ. ДЛЯ 36AC – 34 ШТ. ДЛЯ 24DC – 23 ШТ.	ДЛЯ 230AC – 165 ШТ. ДЛЯ 127AC – 91 ШТ. ДЛЯ 36AC – 25 ШТ.
Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIC T6 GB – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ СО СТЕКЛЯННЫМ РАССЕИВАТЕЛЕМ 1Ex db IIC T6 GB X – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ С ПОЛИКАРБОНАТНЫМ РАССЕИВАТЕЛЕМ Ex tb IIIC T75°...80°C DB – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ СО СТЕКЛЯННЫМ РАССЕИВАТЕЛЕМ Ex tb IIIC T75°...80°C Db X – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ С ПОЛИКАРБОНАТНЫМ РАССЕИВАТЕЛЕМ		
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ12.2.007.0	I – ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ 230 В AC, 127 В AC; II – ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ 230 В AC, 127 В AC – ИСПОЛНЕНИЕ [/II]; III – ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ 12 В DC, 24 В DC, 36 AC;		
Эл. схема подключения	L, N, PE		
Коэффициент мощности	>0,95		
Пульсация светового потока	<5%		
Температура эксплуатации	-60 C°...+55 C°		
Температур. класс для +55c°	T6		
Срок службы	15 ЛЕТ В НОРМАЛЬНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ; 10 ЛЕТ В КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ОТЛИЧНЫХ ОТ НОРМАЛЬНЫХ		
Гарантийный срок	5 ЛЕТ		
Степень IP	66/67 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ СИЛЬНЫХ ВОДНЫХ СТРУЙ / ЗАЩИЩЕНО ОТ ПОГРУЖЕНИЯ В ВОДУ НА ГЛУБИНУ ДО 1М.)		
Max сечение жилы кабеля	2,5 ММ2		
Сертификат соотв. 012-2011ТРТС №	RU C-RU.HA65.B.01649/22		
Свидетельство о типовом одобрении РМРС №	22.09292.120		
Технические условия №	ТУ 16-676.147-2021		

* – ДОПУСК ИЗМЕРЕНИЯ +/- 7%

** – В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМОЙ ВТОРИЧНОЙ ОПТИКИ

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации Плафон ВС

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ПЛАФОН	ВС	8	П	П16	ПВ	230	25	О	4000К	Г060	ОМ1	РМРС	CRI80

1 Серия

ПЛАФОН

2 Исполнение

ВС	Взрывозащищенный

3 Мощность, W

8	8 W
15	15 W
20	20 W

4 Тип кронштейна крепления

П	Планка (тип 1)
П2	Планка (тип 2)
ПС	Поворотная скоба
РБ	Рым-болт
РК	Рым-крюк
ТМ	На трубу 3/4" паралельно оси свечения
ТФ	На фланец (для смотровых/световых окон резервуаров)
ПСТ50	На трубу Ø45-57мм перпендикулярно оси свечения
ПСТ60	На трубу Ø60-63мм перпендикулярно оси свечения

5 Рассеиватель

П16	Поликарбонат прозрачный
С05	Боросиликатное стекло
СС5	Боросиликатное стекло с сеткой
С07	Плоское закаленное стекло
СС7	Плоское закаленное стекло с сеткой

6 Кол-во кабельных вводов

ПВ	1 кабельный ввод
ТР	2 кабельных ввода

7 Диаметр обжимаемого кабеля

230	230V, 50Hz
127	127V 50Hz
036	36V 50Hz
024	24V
012	12V

* Исполнение 12V, 24V только для мощности 8 и 15W;

8 Диаметр обжимаемого кабеля

25	Ø 11.1 - 19.9 мм
20	Ø 6.5 - 13.9 мм
20S	Ø 6.1 - 11.7 мм
20S16	Ø 3,1 - 8,6 мм

* см. таблицу «диапазоны диаметров уплотняемых кабелей»

9 Тип кабельного ввода

О	Для небронированного кабеля открыто проложенного
Т20	Для небронированного кабеля в трубе М20
Т25	Для небронированного кабеля в трубе М25
Т1	Для небронированного кабеля в трубе G1/2
Т2	Для небронированного кабеля в трубе G3/4
Т3	Для небронированного кабеля в трубе G1
МР10	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10
МР12	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12
МР15	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
МР20	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
Мр25	небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25
Б	Для бронированного кабеля открыто проложенного
Бт20	Для бронированного кабеля в трубе М20
БТ25	Для бронированного кабеля в трубе М25
БТ1	Для бронированного кабеля в трубе G1/2
БТ2	Для бронированного кабеля в трубе G3/4
БТ3	Для бронированного кабеля в трубе G1
БМР15	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
БМР20	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
БМР25	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25

10 Цветовая температура, К

	5000 К (базовое исполнение)
4 000	4000 К
3 000	3000 К

11 Климатическое исполнение и категория размещения

	УХЛ1 умеренный и холодный климат, кат. разм. 1 (базовое исполнение)
ОМ1	ОМ1 общеклиматическое морское исполнение, кат. разм. 1

12 Вторичная оптика (угол КСС)

	Косинусная, КСС 120–140° (базовое исполнение)
Г060	Глубокая, КСС 60°
Г040	Глубокая, КСС 40°
К025	Концентрированная, КСС 25°

13 СТО РМРС

	поставка без СТО РМРС (базовое исполнение)
РМРС	поставка с СТО РМРС

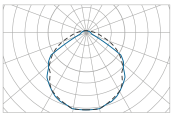
14 Индекс цветопередачи

	CRI 70 (базовое исполнение)
CRI80	CRI 80

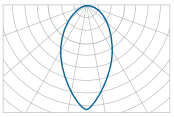
Плафон РВ

Типы КСС

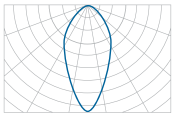
Косинусная 120°



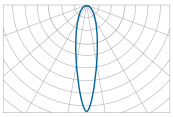
Глубокая 60°



Глубокая 40°



Концентрированная 25°

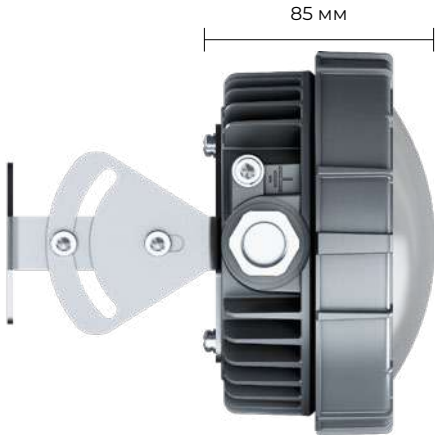


Особенности

- Для освещения подземных выработок рудников и шахт, опасных по рудничному газу и угольной пыли (исполнение РВ) по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, ГОСТ IEC 60079-14-2011 и других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах в соответствии с маркировкой взрывозащиты
- Корпус из ЦАМ (литоий цинковый сплав с содержанием: Zn < 80%; Al+Mg+Ti+Zr ≤ 15%; Mg+Ti+Zr ≤ 7,5%)
- Компактность и малый вес
- 9 видов кронштейнов
- 1 200–2 600 Лм
- РВ Ex db I Mb
  РВ Ex db I Mb X
- 8–20 ВТ
- IP66/67

Соответствие стандартам

- ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)
- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-2015
- ГОСТ 30852.0-2002
- ГОСТ 30852.1-2002
- ТРТС 012/2011



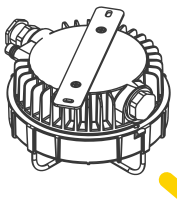
! Габариты зависят от выбранного типа крепления.

Конфигуратор Плафон РВ

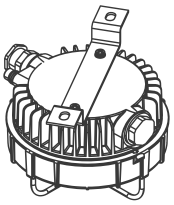
ЭЛЕКТРОЛУЧ

Кронштейны крепления

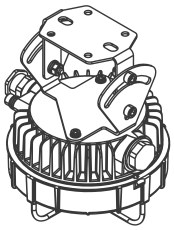
П
монтаж на планку



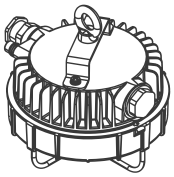
П2
монтаж на планку дистанционную



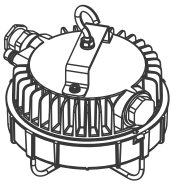
ПС
монтаж на скобу поворотную



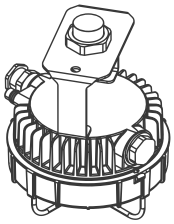
РБ
монтаж на рым-болт



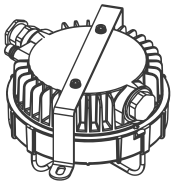
РК
монтаж на рым-крюк



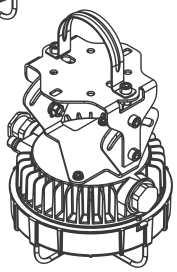
ТМ
монтаж на трубу 3/4''



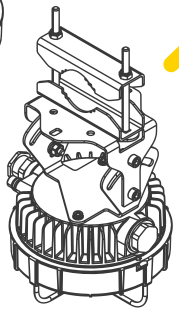
ТФ
монтаж на фланец



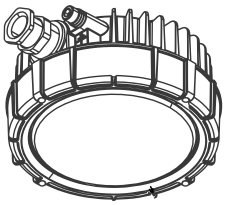
ПСТ60
монтаж на трубу Ø60-63мм



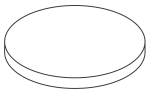
ПСТ50
монтаж на трубу Ø45-57мм



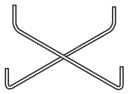
ПЛАФОН-РВ



Рассеиватели



СС7 - закаленное плоское стекло 8mm с сеткой



Сетка

СС5 - закаленное боросиликатное формованное стекло с сеткой

Таблица модификаций Плафон РВ

Мощность	8 W	15 W	20 W
Световой поток	1200 LM (CC5)* 1300 LM (CC7)*	2100 LM (CC5)* 2200 LM (CC7)*	2500 LM (CC5)* 2600 LM (CC7)*
Габаритные размеры	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ		
Вес (без каб. вводов)	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ		
Материал рассеивателя	БОРОСИЛИКАТНОЕ ЗАКАЛЕННОЕ ФОРМОВАННОЕ СТЕКЛО С СЕТКОЙ – CC5 ЗАКАЛЕННОЕ ПЛОСКОЕ СТЕКЛО С СЕТКОЙ – CC7		
Материал корпуса	ЦАМ (ЛИТОИЙ ЦИНКОВЫЙ СПЛАВ С СОДЕРЖАНИЕМ: Zn < 80%; Al+Mg+Ti+Zr ≤ 15%; Mg+Ti+Zr ≤ 7,5%)		
Покрытие	ПОЛИМЕРНОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ		
Кронштейны и метизы	НЕРЖАВЕЮЩАЯ МОРСКАЯ СТАЛЬ		
Климатическое исполнение	У1 / УХЛ 1 / ОМ1		
Тип КСС	Д – КОСИНУСНАЯ ** К – КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ ** Г – ГЛУБОКАЯ**		
Индекс цветопередачи (CRI)	>70 – исполнение по умолчанию >80 – опционально		
Потребляемый ток	ДЛЯ 230AC – 0,04 A ДЛЯ 36AC – 0,23 A ДЛЯ 24ADC – 0,33 A ДЛЯ 12DC – 0,67 A	ДЛЯ 230AC – 0,07 A ДЛЯ 127AC – 0,12 A ДЛЯ 36AC – 0,44 A ДЛЯ 24ADC – 0,63 A ДЛЯ 12DC – 1,25 A	ДЛЯ 230AC – 0,09 A ДЛЯ 127AC – 0,17 A ДЛЯ 36AC – 0,58 A
Пусковой ток (Ic) и его время импульса (Δt)	ДЛЯ 230AC – 20 A, 2 МКС ДЛЯ 36AC – 2 A, 250 МКС ДЛЯ 24DC – 20 A, 250 МКС	ДЛЯ 230AC – 20 A, 2 МКС ДЛЯ 127AC – 20 A, 2 МКС ДЛЯ 36AC – 2 A, 250 МКС ДЛЯ 24DC – 38 A, 250 МКС	ДЛЯ 230AC – 20 A, 2 МКС ДЛЯ 127AC – 20 A, 2 МКС ДЛЯ 36AC – 2 A, 250 МКС
Эффективность	150 LM/W (C05)* 162 LM/W (C07)*	140 LM/W (C05)* 147 LM/W (C07)*	125 LM/W (C05)* 130 LM/W (C07)*
Входное напряжение	230 В – (100–280VAC 50Гц / 180-240VDC) 36 В – (27–45VAC 50Гц) 24 В – (20–30VDC) 12 В – (10–14VDC)	230 В – (100–280VAC 50Гц / 180-240VDC) 127 В – (100–280VAC 50Гц / 180-240VDC) 36 В – (27-45VAC 50Гц) 24 В – (20-30VDC) 12 В – (10-14VDC)	230 В – (100–280VAC 50Гц / 180-240VDC) 127 В – (100–280VAC 50Гц / 180-240VDC) 36 В – (27–45VAC 50Гц)
Количество светильников на автоматический выключатель C16	ДЛЯ 230AC – 414 ШТ. ДЛЯ 36AC – 64 ШТ. ДЛЯ 24DC – 43 ШТ.	ДЛЯ 230AC – 220 ШТ. ДЛЯ 127AC – 121 ШТ. ДЛЯ 36AC – 34 ШТ. ДЛЯ 24DC – 23 ШТ.	ДЛЯ 230AC – 165 ШТ. ДЛЯ 127AC – 91 ШТ. ДЛЯ 36AC – 25 ШТ.
Маркировка взрывозащиты	PB Ex db I mb PB Ex db I mb X		
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ12.2.007.0	I – ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ 230 В AC, 127 В AC; II – ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ 230 В AC, 127 В AC – ИСПОЛНЕНИЕ [/II]; III – ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ 12 В DC, 24 В DC, 36 AC;		
Эл. схема подключения	L, N, PE		
Коэффициент мощности	>0,95		
Пульсация светового потока	<5%		
Температура эксплуатации	-60 C°...+55 C°		
Температур. класс для +55c°	T6		
Срок службы	15 ЛЕТ В НОРМАЛЬНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ; 10 ЛЕТ В КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ОТЛИЧНЫХ ОТ НОРМАЛЬНЫХ		
Гарантийный срок	5 ЛЕТ		
Степень IP	66/67 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ СИЛЬНЫХ ВОДНЫХ СТРУЙ / ЗАЩИЩЕНО ОТ ПОГРУЖЕНИЯ В ВОДУ НА ГЛУБИНУ ДО 1М.)		
Max сечение жилы кабеля	2,5 ММ2		
Сертификат соотв. 012-2011ТРТС №	RU C-RU.HA65.B.01649/22		
Технические условия №	ТУ 16-676.147-2021		

* – ДОПУСК ИЗМЕРЕНИЯ +/- 7%

** – В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМОЙ ВТОРИЧНОЙ ОПТИКИ

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации Плафон РВ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ПЛАФОН	РВ	8	П	CC5	ПВ	230	25	О	4000K	Г060	OM1	CRI80

1 Серия

ПЛАФОН

2 Исполнение

РВ	Рудничный

3 Мощность, W

8	8 W
15	15 W
20	20 W

4 Тип кронштейна крепления

П	Планка (тип 1)
П2	Планка (тип 2)
ПС	Поворотная скоба
РБ	Рым-болт
РК	Рым-крюк
ТМ	На трубу 3/4" паралельно оси свечения
ТФ	На фланец (для смотровых/световых окон резервуаров)
ПСТ50	На трубу Ø45-57мм перпендикулярно оси свечения
ПСТ60	На трубу Ø60-63мм перпендикулярно оси свечения

5 Рассеиватель

CC5	Боросиликатное стекло с сеткой
CC7	Плоское закаленное стекло с сеткой

6 Кол-во кабельных вводов

ПВ	1 Кабельный ввод
ТР	2 Кабельных ввода

7 Диаметр обжимаемого кабеля

230	230V, 50Hz
127	127V 50Hz
036	36V 50Hz
024	24V
012	12V

* Исполнение 12V, 24V только для мощности 8 и 15W;

8 Диаметр обжимаемого кабеля

25	Ø 11.1 - 19.9 мм
20	Ø 6.5 - 13.9 мм
20S	Ø 6.1 - 11.7 мм
20S16	Ø 3,1 - 8,6 мм

* см. таблицу «диапазоны диаметров уплотняемых кабелей»

9 Тип кабельного ввода

О	Для небронированного кабеля открыто проложенного
Т20	Для небронированного кабеля в трубе М20
Т25	Для небронированного кабеля в трубе М25
Т1	Для небронированного кабеля в трубе G1/2
Т2	Для небронированного кабеля в трубе G3/4
Т3	Для небронированного кабеля в трубе G1
МР10	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10
МР12	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12
МР15	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
МР20	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
Мр25	небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25
Б	Для бронированного кабеля открыто проложенного
Бт20	Для бронированного кабеля в трубе М20
БТ25	Для бронированного кабеля в трубе М25
БТ1	Для бронированного кабеля в трубе G1/2
БТ2	Для бронированного кабеля в трубе G3/4
БТ3	Для бронированного кабеля в трубе G1
БМР15	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
БМР20	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
БМР25	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25

10 Цветовая температура, К

	5000 К (базовое исполнение)
4 000	4000 К
3 000	3000 К

11 Климатическое исполнение и категория размещения

	УХЛ1 умеренный и холодный климат, кат. разм. 1 (базовое исполнение)
OM1	OM1 общеклиматическое морское исполнение, кат. разм. 1

12 Вторичная оптика (угол КСС)

	Косинусная, КСС 120–140° (базовое исполнение)
Г060	Глубокая, КСС 60°
Г040	Глубокая, КСС 40°
К025	Концентрированная, КСС 25°

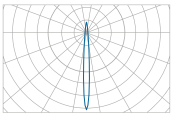
13 Индекс цветопередачи

	CRI 70 (базовое исполнение)
CRI80	CRI 80

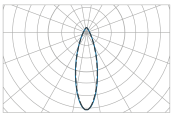
Бластер™

Типы КСС

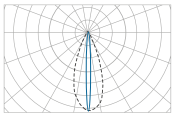
Spot



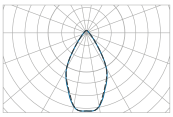
Medium



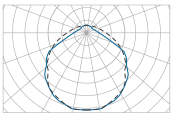
Ellips



Wide



Extra Wide



Особенности

- Взрывозащищённый светильник для взрывоопасных зон классов 1 и 2, помещений и наружных установок согласно Ex – маркировке и ГОСТ 31610.0-2014 (IEC60079-0:2011): 1Ex d op is IIC T6 Gb X.
- Корпус из литого алюминиевого сплава
- 1 590–7 980 Лм
- 12–60 Вт
- IP66

Соответствие стандартам

- ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)
- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-2015
- ГОСТ 30852.0-2002
- ГОСТ 30852.1-2002
- ТРТС 012/2011

Таблица модификаций

Мощность	12W	25W	35W	40W	50W	60W
Световой поток	1 590 LM	3 340 LM	4 660 LM	5 300 LM	6 650 LM	7 980 LM
Габаритные размеры	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ					
Вес (для РМ)	6 КГ					
Материал рассеивателя	БОРОСИЛИКАТНОЕ ЗАКАЛЕННОЕ ФОРМОВАННОЕ СТЕКЛО					
Материал корпуса	ЛИТОЙ АЛЮМИНИЙ АК12ОЧ					
Покрытие	ПОЛИМЕРНОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ					
Кронштейны и метизы	НЕРЖАВЕЮЩАЯ МОРСКАЯ СТАЛЬ					
Климатическое исполнение	У1					
Тип КСС	Д – КОСИНУСНАЯ*** К – КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ*** Г – ГЛУБОКАЯ***					
Индекс цветопередачи (CRI)	>70 – исполнение по умолчанию >80 – опционально					
Цветовая температура	3 000 К 4 000 К 5 000 К					
Потребляемый ток	0,055 А	0,115 А	0,160 А	0,185 А	0,230 А	0,275 А
Эффективность	133 LM/W	133 LM/W	133 LM/W	133 LM/W*	133 LM/W	133 LM/W
Входное напряжение	100–277 В (50Гц)	100–277 В (50Гц)	176–264 В (50Гц)	100–277 В (50Гц)	176–264 В (50Гц)	176–264 В (50Гц)
Эл. схема подключения	L, N, PE					
Коэффициент мощности	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,96	>0,96
Пульсация светового потока	<5%					
Маркировка взрывозащиты	1EX D op is IIC T6 GB X*					
Температура эксплуатации	-40 С°...+50 С°					
Температур. класс для +55с°	Т6					
Срок службы	12 ЛЕТ					
Гарантийный срок	3 ГОДА					
Степень IP	66 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ МОЩНЫХ СТРУЙ ВОДЫ)					
Max сечение жилы кабеля	2,5 ММ²					
Сертификат соотв. 012-2011ТРТС №	ST.RU C-RU.AA87.B.00689/21					
Технические условия №	ТУ 27.40.39-043-05758434-2020					

* – ДОПУСК ИЗМЕРЕНИЯ +/- 10%

** – ДОПУСК 0–10 VDC

*** – В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМОЙ ВТОРИЧНОЙ ОПТИКИ

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GALAD Бластер LED -	12 -	Extra wide (	740 /	RAL7035 /	120 /	230 /	MP20 /	КУП /	C)

1 Серия

GALAD Бластер LED

2 Мощность, W

12	12W
25	25W
35	35W
40	40W
50	50W
60	60W

3 Тип КСС

Extra Wide	Без оптики, косинусная кривая.
Spot	Угол раскрытия 10°
Medium	Угол раскрытия 30°
Wide	Угол раскрытия 60°
Ellipse	Угол раскрытия 30°x90°

4 Индекс цветопередачи / Цветовая температура

7	CRI≥70
8	CRI≥80
30	3 000 K
40	4 000 K
50	5 000 K

5 Цвет корпуса

RAL7035	Цвет корпуса по палитре RAL.

6 Угол раскрытия светового потока

120	120°

7 Рабочее напряжение

230	230V, 50Hz

8 Тип кабельного ввода

О	Для небронированного кабеля открыто проложенного
Т20	Для небронированного кабеля в трубе М20
Т25	Для небронированного кабеля в трубе М25
Т1	Для небронированного кабеля в трубе G1/2
Т2	Для небронированного кабеля в трубе G3/4
Т3	Для небронированного кабеля в трубе G1
МР10	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10
МР12	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12
МР15	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
МР20	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
Мр25	небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25
Б	Для бронированного кабеля открыто проложенного
Бт20	Для бронированного кабеля в трубе М20
БТ25	Для бронированного кабеля в трубе М25
БТ1	Для бронированного кабеля в трубе G1/2
БТ2	Для бронированного кабеля в трубе G3/4
БТ3	Для бронированного кабеля в трубе G1
БМР15	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
БМР20	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
БМР25	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25

9 Вариант монтажа

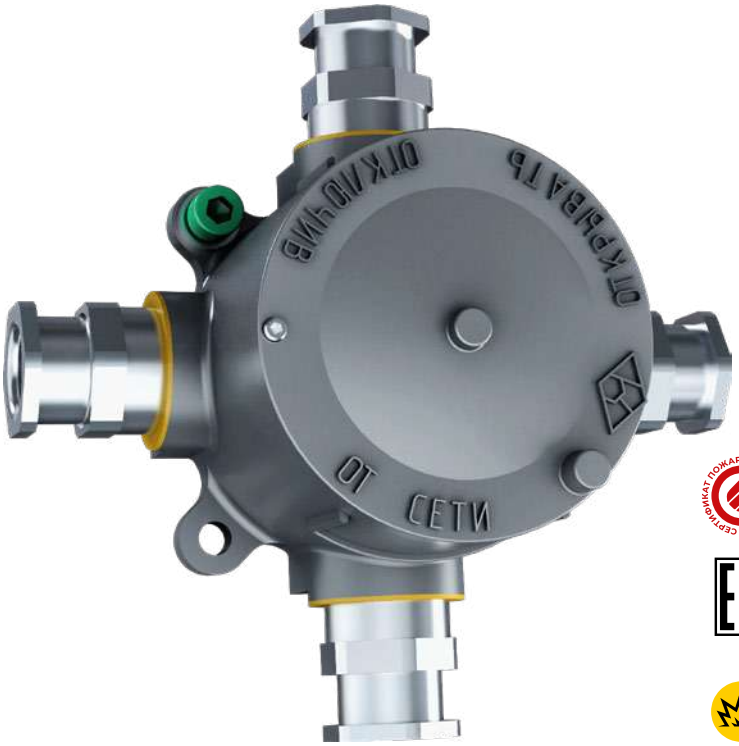
КУП	Кронштейн универсальный поворотный

10 Материал рассеивателя

С	Стекло


651.W.3015
ACHTUNG !

КР-В64

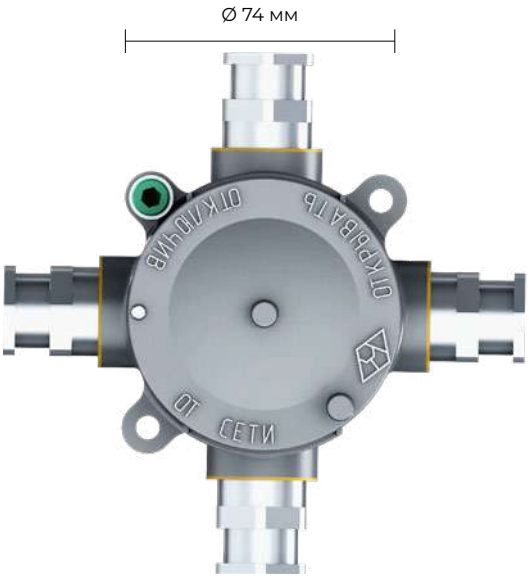


Особенности

- Корпус из литого алюминия АК120Ч
- Метизы из нержавеющей стали
- Рассчитаны на подключение кабелей сечением до 2,5 мм²
- Крепление к стене с помощью монтажа на планку
- КРВ 64 поставляется с кабельными вводами

Соответствие стандартам

- ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)
- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-2015
- ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004)
- ГОСТ IEC 60079-1-2011
- ГОСТ Р 53320-2009
- ТРТС 012/2011



! Габариты зависят от выбранного кол-ва вводов

Таблица модификаций

Исполнение	КР-В64-0	КР-В64-1	КР-В64-2	КР-В64-3	КР-В64-4
Габаритные размеры	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ				
Вес (без кабельных вводов)	0,6 КГ				
Материал корпуса	ЛИТОЙ АЛЮМИНИЙ АК12				
Покрытие	ПОЛИМЕРНОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ				
Кронштейны и метизы	НЕРЖАВЕЮЩАЯ МОРСКАЯ СТАЛЬ				
Климатическое исполнение	УХЛ 1				
Тип клемм	WAGO ПРУЖИННЫЙ НЕ ОБСЛУЖИВАЕМЫЙ				
Маркировка клемм	PE-N-L1				
Сечение жил проводника	0,75 ... 4 mm^2 – для трехжильного кабеля;				
Номинальное напряжение	ДО 500 В				
Номинальный ток	24А				
Кол-во контактных групп	3				
Кол-во клемм в группе	4				
Эл. схема подключения	L, N, PE				
Заземление	ВИНТ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ВНУТРЕННИЙ И НАРУЖНЫЙ				
Кол-во отверстий для кабельных вводов	4				
Кол-во кабельных вводов в комплекте	0	1	2	3	4
Кол-во заглушек в комплекте	0	3	2	1	0
Маркировка взрывозащиты	Ex db IIC T6 GB – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ С КЛЕММНОЙ КОЛОДКОЙ; Ex tb IIIC T60°C DB – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ С КЛЕММНОЙ КОЛОДКОЙ; Ex db IIC GB U – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ БЕЗ КЛЕММНОЙ КОЛОДКИ; Ex tb IIIC DB U – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ БЕЗ КЛЕММНОЙ КОЛОДКИ;				
Класс защиты от поражения эл. током по гост 12.2.007.0	I				
Температура эксплуатации	-60 С°...+55 С°				
Температур. класс для +55с°	Т6				
Срок службы	15 ЛЕТ				
Гарантийный срок	5 ЛЕТ				
Степень IP	68 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ ЗАТОПЛЕНИЯ)				
Max сечение жилы кабеля	4 ММ2				
Сертификат соотв. 012-2011ТРТС №	ST.RU C-RU.HA65.B.01316/22				
Технические условия №	ИЖЦБ.686465.001 ТУ				

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации КР-В64

1		2		3		4		5		6		7
КР-В64	-	1	-	20S16	-	Б	-	A-B-C-D	-	3	-	0

1 Серия

КР-В64

2 Кол-во кабельных вводов

	Без кабельного ввода
1	1 Кабельный ввод
2	2 Кабельных ввода
3	3 Кабельных ввода
4	4 Кабельных ввода

3 Диаметр обжимаемого кабеля

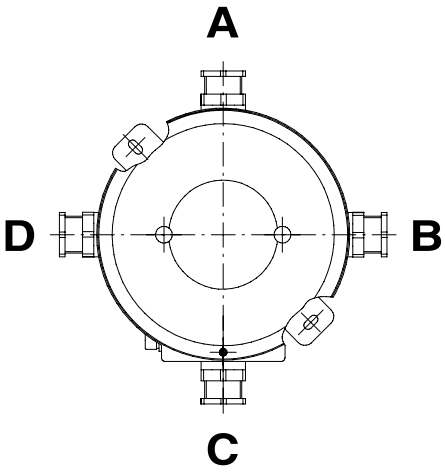
	Без кабельного ввода
20S16	Ø 3,1–8,6 мм
20S	Ø 6,1–11,7 мм
20	Ø 6,5–13,9 мм

4 Тип кабельного ввода

О	Для небронированного кабеля открыто проложенного
Т20	Для небронированного кабеля в трубе М20
Т25	Для небронированного кабеля в трубе М25
Т1	Для небронированного кабеля в трубе G1/2
Т2	Для небронированного кабеля в трубе G3/4
Т3	Для небронированного кабеля в трубе G1
МР10	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10
МР12	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12
МР15	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
МР20	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
Мр25	небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25
Б	Для бронированного кабеля открыто проложенного
Бт20	Для бронированного кабеля в трубе М20
БТ25	Для бронированного кабеля в трубе М25
БТ1	Для бронированного кабеля в трубе G1/2
БТ2	Для бронированного кабеля в трубе G3/4
БТ3	Для бронированного кабеля в трубе G1
БМР15	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
БМР20	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
БМР25	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25

5 Сторона установки кабельного ввода

	Без кабельного ввода
A	Сторона A
B	Сторона B
C	Сторона C
D	Сторона D



6 Количество жил кабеля

	Не указывается при исполнении без клеммной колодки
3	Для трехжильного кабеля

7 Количество заглушек

	0 Заглушек
1	1 заглушка
2	2 Заглушки
3	3 Заглушки
4	4 Заглушки

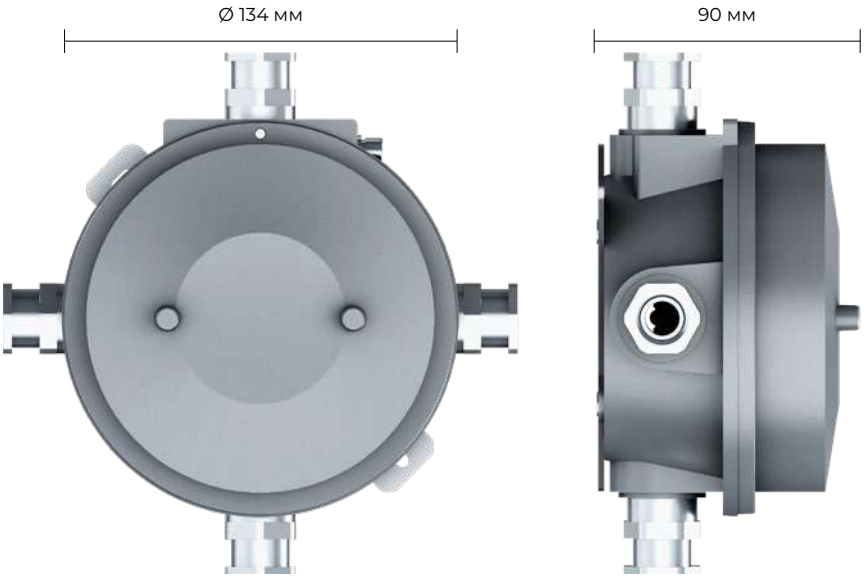
КР-В110

Особенности

- Корпус из литого алюминия АК120Ч
- Метизы из нержавеющей стали
- Рассчитана на подключение кабелей сечением до 4 мм³
- Крепление к стене на профиль двумя болтами М6
- Поставляется с кабельными вводами
- Максимальный диаметр кабеля 8,7 мм²
- Минимальный диаметр кабеля 3,2 мм²

Соответствие стандартам

- ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)
- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-2015
- ГОСТ 31610.0-2012 (IEC 60079-0:2004)
- ГОСТ IEC 60079-1-2011
- ГОСТ Р 53320-2009
- ТРТС 012/2011



! Габариты зависят от выбранного кол-ва вводов

Таблица модификаций

Исполнение	КР-В110-0	КР-В110-1	КР-В110-2	КР-В110-3	КР-В110-4
Габаритные размеры	ОПЦИОНАЛЬНО. СМОТРИ ЧЕРТЕЖ				
Вес (без кабельных вводов)	МАССА МЕНЯЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МОДИФИКАЦИИ				
Материал корпуса	ЛИТОЙ АЛЮМИНИЙ АК12				
Покрытие	ПОЛИМЕРНОЕ ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ				
Кронштейны и метизы	НЕРЖАВЕЮЩАЯ МОРСКАЯ СТАЛЬ				
Климатическое исполнение	УХЛ 1				
Тип клемм	WAGO ПРУЖИННЫЙ НЕ ОБСЛУЖИВАЕМЫЙ				
Маркировка клемм	PE-N-L1				
Сечение жил проводника	0,75 ... 2,5 mm^2 – для пятижильного кабеля;				
	0,75 ... 4 mm^2 – для трехжильного кабеля;				
Номинальное напряжение	ДО 500 В				
Номинальный ток	32 А				
Кол-во контактных групп	3; 5				
Кол-во клемм в группе	4				
Эл. схема подключения	L, N, PE				
Заземление	ВИНТ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ВНУТРЕННИЙ И НАРУЖНЫЙ				
Кол-во отверстий для кабельных вводов	4				
Кол-во кабельных вводов в комплекте	0	1	2	3	4
Кол-во заглушек в комплекте	0	3	2	1	0
Маркировка взрывозащиты	Ex db IIC T6 GB – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ С КЛЕММНОЙ КОЛОДКОЙ; Ex tb IIIC T60°C DB – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ С КЛЕММНОЙ КОЛОДКОЙ; Ex db IIC GB U – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ БЕЗ КЛЕММНОЙ КОЛОДКИ; Ex tb IIIC DB U – ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ БЕЗ КЛЕММНОЙ КОЛОДКИ;				
Класс защиты от поражения эл. током по гост 12.2.007.0	I				
Температура эксплуатации	-60 С°...+55 С°				
Температур. класс для +55с°	T6				
Срок службы	15 ЛЕТ				
Гарантийный срок	5 ЛЕТ				
Степень IP	68 (ЗАЩИЩЕНО ОТ ПЫЛИ ПОЛНОСТЬЮ / ЗАЩИЩЕНО ОТ ЗАТОПЛЕНИЯ)				
Max сечение жилы кабеля	4 ММ2				
Сертификат соотв. 012-2011ТРТС №	ST.RU C-RU.HA65.B.01316/22				
Технические условия №	ИЖЦБ.686465.001 ТУ				

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации КР-В110

1		2		3		4		5		6		7
КР-В110	-	1	-	20S16	-	Б	-	A-B-C-D	-	3	-	0

1 Серия

КР-В110

2 Кол-во кабельных вводов

	Без кабельного ввода
1	1 Кабельный ввод
2	2 Кабельных ввода
3	3 Кабельных ввода
4	4 Кабельных ввода

3 Диаметр обжимаемого кабеля

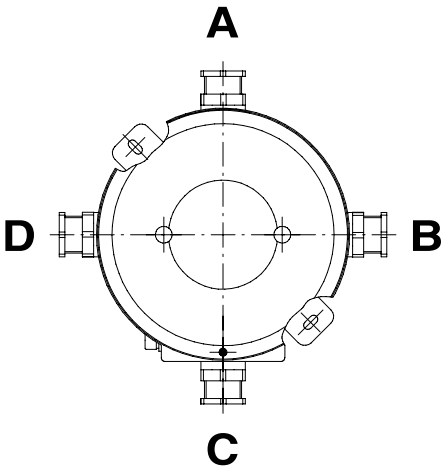
	Без кабельного ввода
20S16	Ø 3,1–8,6 мм
20S	Ø 6,1–11,7 мм
20	Ø 6,5–13,9 мм
25	Ø 11,1–19,9 мм

4 Тип кабельного ввода

О	Для небронированного кабеля открыто проложенного
Т20	Для небронированного кабеля в трубе М20
Т25	Для небронированного кабеля в трубе М25
Т1	Для небронированного кабеля в трубе G1/2
Т2	Для небронированного кабеля в трубе G3/4
Т3	Для небронированного кабеля в трубе G1
МР10	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ10
МР12	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ12
МР15	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
МР20	Для небронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
Мр25	небронированного кабеля в металлорукаве ДУ25
Б	Для бронированного кабеля открыто проложенного
Бт20	Для бронированного кабеля в трубе М20
БТ25	Для бронированного кабеля в трубе М25
БТ1	Для бронированного кабеля в трубе G1/2
БТ2	Для бронированного кабеля в трубе G3/4
БТ3	Для бронированного кабеля в трубе G1
БМР15	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ15
БМР20	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ20
БМР25	Для бронированного кабеля в металлорукаве ДУ25

5 Сторона установки кабельного ввода

	Без кабельного ввода
A	Сторона A
B	Сторона B
C	Сторона C
D	Сторона D



6 Количество жил кабеля

	Не указывается при исполнении без клеммной колодки
3	Для трехжильного кабеля
5	Для пятижильного кабеля

7 Количество заглушек

0	0 Заглушек
1	1 заглушка
2	2 Заглушки
3	3 Заглушки
4	4 Заглушки

Специальное освещение

Освещение нефтегазовых объектов и холодных регионов

Север

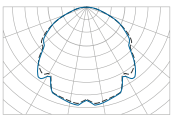
IP65/23 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**>0,95** Коэффициент мощности
5 000 K Цветовая температура	**>70 Ra** Индекс цветопередачи	**-60... +40 °C** Температура эксплуатации
УХЛ1 Климатическое исполнение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011.	
230 ±10% В Напряжение		

Особенности

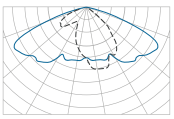
- Корпус из нержавеющей стали: повышенная коррозийная стойкость.
- Ударопрочное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени.
- Крепление на консоль Ø 50 мм.
- Источник питания позволяет работать при экстремальных температурах от -60 °C, защищает от перепадов напряжения сети.
- Оптика собственной разработки обеспечивает оптимальное светораспределение.
- Сертификат ИНТЕРГАЗСЕРТ.
- Цвет корпуса RAL9016.
- 5 лет гарантии.

Типы КСС

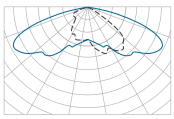
К



ШБ1



ШБ2



Безынструментальный доступ к эл. отсеку

Север 40–100 Вт

Север 125–150 Вт

Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
Север 40–100 Вт	GALAD Север LED-40-ШБ1/К50 ГП	18362	40	4 950	5
	GALAD Север LED-40-ШБ2/К50 ГП	18363	40	4 950	
	GALAD Север LED-40-К/К50 ГП	18364	40	5 000	
	GALAD Север LED-60-ШБ1/К50 ГП	11951	60	6 800	
	GALAD Север LED-60-ШБ2/К50 ГП	11952	60	6 800	
	GALAD Север LED-60-К/К50 ГП	11953	60	6 850	
	GALAD Север LED-80-ШБ1/К50 ГП	11954	80	9 170	
	GALAD Север LED-80-ШБ2/К50 ГП	11955	80	9 170	
	GALAD Север LED-80-К/К50 ГП	11956	80	9 220	
	GALAD Север LED-100-ШБ1/К50 ГП	11957	100	10 660	
	GALAD Север LED-100-ШБ2/К50 ГП	11958	100	10 550	
	GALAD Север LED-100-К/К50 ГП	11959	100	10 550	
Север 125–150 Вт	GALAD Север LED-125-ШБ1/К50 ГП	12245	125	14 420	7,5
	GALAD Север LED-125-ШБ2/К50 ГП	12246	125	14 420	
	GALAD Север LED-125-К/К50 ГП	12244	125	14 620	
	GALAD Север LED-150-ШБ1/К50 ГП	11960	150	17 260	
	GALAD Север LED-150-ШБ2/К50 ГП	11961	150	17 260	
	GALAD Север LED-150-К/К50 ГП	11911	150	17 360	
Аксессуар	Переходной поворотный кронштейн под трубу Ø 48	14862			

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

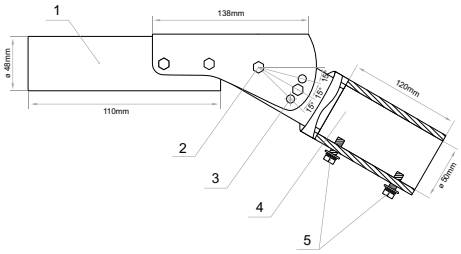
1 2 3 4

GALAD Север LED-40-ШБ1/К50 ГП

1	Мощность:	40 Вт.
2	Тип оптики:	ШБ1 / ШБ2 – Широкая боковая; К – Косинусная.
3	Тип крепления:	К – Консольный; 50 – Диаметр, мм.
4	Фирменное наименование:	ГП.

Поворотный кронштейн

Поворотный кронштейн предназначен для регулирования угла наклона консольного светильника на 15°/30°/45°. Монтируется на вертикальные или Г – образные опоры с установочным размером под трубу диаметром 48 мм.



- Трубу кронштейна (4) установить на вертикальную или Г – образную опору Ø 48 мм и закрепить болтами (5);
- Ослабить болтовое соединение (2); при помощи болтового соединение (3) выставить нужный угол;
- Затянуть болтовое соединение (2 и 3);
- Закрепить светильник на трубу (1).

Ямал

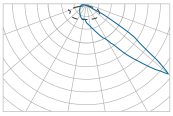
IP65 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**>0,95** Коэффициент мощности
4 000 K Цветовая температура	**≥70 Ra** Индекс цветопередачи	**-60... +40 °C** Температура эксплуатации
230 ±10% В Напряжение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;	
УХЛ1 Климатическое исполнение		

Особенности

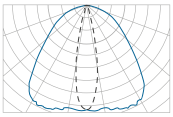
- Корпус алюминиевый анодированный, устойчивый к агрессивной среде.
- Силикатное закалённое стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени.
- Поворотная лира для установки на опорную поверхность, допускается установка на поверхность из сгораемого материала.
- Возможность регулировки угла наклона в пределах 160° с шагом в 10°.
- Источник питания позволяет работать при экстремальных температурах от -60 °С, защищает от перепадов напряжения сети.
- Источник(и) питания установлен(ы) на задней части корпуса и могут быть вынесены отдельно от светильника.
- Сертификат ИНТЕРГАЗСЕРТ.
- Цвет корпуса по умолчанию: RAL9023.
- 5 лет гарантии.

Типы КСС

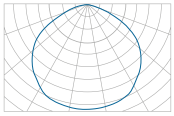
Asymmetric



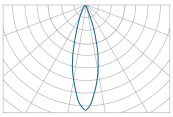
Ellipse



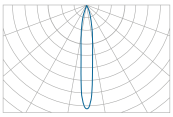
Extra Wide



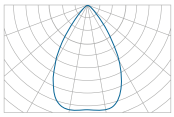
Medium



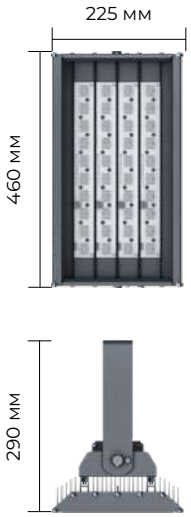
Spot



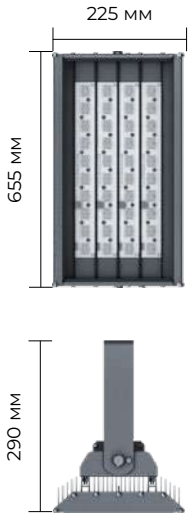
Wide



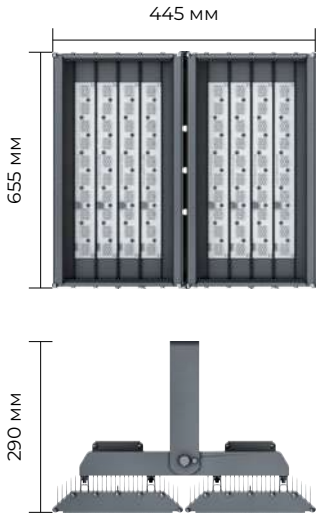
Модификации светильника



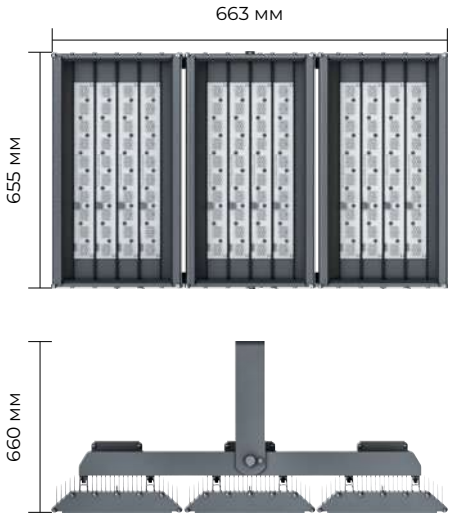
Ямал 80 / 100 / 120 Вт



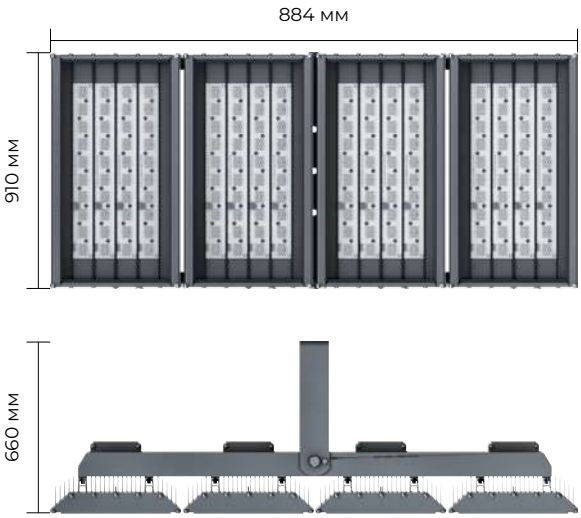
Ямал 160 / 200 / 240 Вт



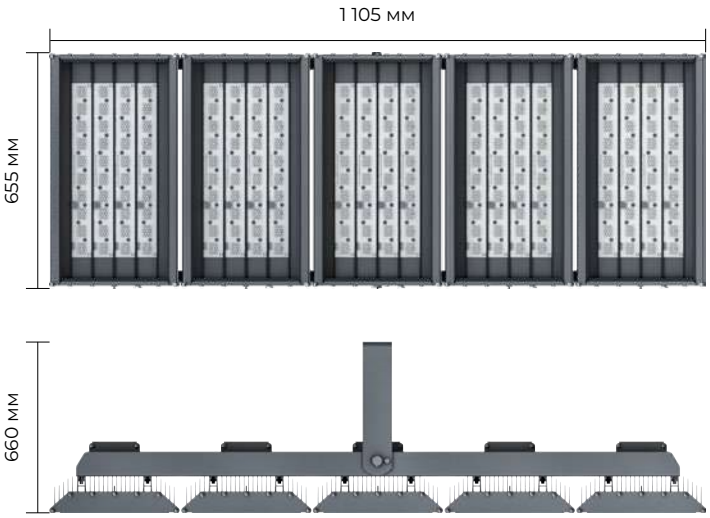
Ямал 320 / 400 / 500 Вт



Ямал 600 Вт



Ямал 800 Вт



Ямал 1 000 / 1 200 Вт

Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
Ямал	GALAD Ямал LED-80 (Extra Wide) ГП	11966	80	8 800	6,9
	GALAD Ямал LED-80 (Spot) ГП	11967		8 400	6,9
	GALAD Ямал LED-80 (Medium) ГП	11968		8 400	6,9
	GALAD Ямал LED-80 (Wide) ГП	11969		8 400	6,9
	GALAD Ямал LED-100 (Extra Wide) ГП	11970	100	10 500	6,9
	GALAD Ямал LED-100 (Spot) ГП	11971		10 000	6,9
	GALAD Ямал LED-100 (Medium) ГП	11972		10 000	6,9
	GALAD Ямал LED-100 (Wide) ГП	11973		10 000	6,9
	GALAD Ямал LED-100 (Ellipse) ГП	11974		10 000	6,9
	GALAD Ямал LED-100 (Asymmetric) ГП	11975		10 000	6,9
	GALAD Ямал LED-120 (Extra Wide) ГП	11976	120	12 000	6,9
	GALAD Ямал LED-120 (Spot) ГП	11977		11 400	6,9
	GALAD Ямал LED-120 (Medium) ГП	11978		11 400	6,9
	GALAD Ямал LED-120 (Wide) ГП	11979		11 400	6,9
	GALAD Ямал LED-120 (Ellipse) ГП	11980		11 400	6,9
	GALAD Ямал LED-120 (Asymmetric) ГП	11981		11 400	6,9
	GALAD Ямал LED-160 (Extra Wide) ГП	11982	160	17 600	9,9
	GALAD Ямал LED-160 (Spot) ГП	11983		16 800	9,9
	GALAD Ямал LED-160 (Medium) ГП	11984		16 800	9,9
	GALAD Ямал LED-160 (Wide) ГП	11985		16 800	9,9
	GALAD Ямал LED-160 (Ellipse) ГП	11986		16 800	9,9
	GALAD Ямал LED-200 (Extra Wide) ГП	11988	200	21 000	9,9
	GALAD Ямал LED-200 (Spot) ГП	11989		20 000	9,9
	GALAD Ямал LED-200 (Medium) ГП	11990		20 000	9,9
	GALAD Ямал LED-200 (Wide) ГП	11991		20 000	9,9
	GALAD Ямал LED-200 (Ellipse) ГП	11992		20 000	9,9
	GALAD Ямал LED-200 (Asymmetric) ГП	11993		20 000	9,9
	GALAD Ямал LED-240 (Extra Wide) ГП	11994	240	24 000	9,9
	GALAD Ямал LED-240 (Spot) ГП	11995		22 800	9,9
	GALAD Ямал LED-240 (Medium) ГП	11996		22 800	9,9
	GALAD Ямал LED-240 (Wide) ГП	11997		22 800	9,9
	GALAD Ямал LED-240 (Ellipse) ГП	11998		22 800	9,9
	GALAD Ямал LED-240 (Asymmetric) ГП	11999		22 800	9,9
	GALAD Ямал LED-320 (Extra Wide) ГП	12000	320	35 200	16,4
	GALAD Ямал LED-320 (Spot) ГП	12001		33 600	16,4
	GALAD Ямал LED-320 (Medium) ГП	12002		33 600	16,4
	GALAD Ямал LED-320 (Wide) ГП	12003		33 600	16,4
	GALAD Ямал LED-320 (Ellipse) ГП	12004		33 600	16,4
	GALAD Ямал LED-320 (Asymmetric) ГП	12005		33 600	16,4
	GALAD Ямал LED-400 (Extra Wide) ГП	12006	400	42 000	16,4
	GALAD Ямал LED-400 (Spot) ГП	12007		40 000	16,4
	GALAD Ямал LED-400 (Medium) ГП	11912		40 000	16,4
	GALAD Ямал LED-400 (Wide) ГП	12008		40 000	16,4
	GALAD Ямал LED-400 (Asymmetric) ГП	12010		40 000	16,4
	GALAD Ямал LED-500 (Extra Wide) ГП	12011	500	50 000	16,4
	GALAD Ямал LED-500 (Spot) ГП	12012		47 500	16,4
	GALAD Ямал LED-500 (Medium) ГП	12013		47 500	16,4
	GALAD Ямал LED-500 (Wide) ГП	12014		47 500	16,4
	GALAD Ямал LED-500 (Asymmetric) ГП	12016		47 500	16,4

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
Ямал	GALAD Ямал LED-600 (Extra Wide) ГП	12009	600	63 000	42
	GALAD Ямал LED-600 (Spot) ГП	12015		60 000	42
	GALAD Ямал LED-600 (Medium) ГП	12017		60 000	42
	GALAD Ямал LED-600 (Wide) ГП	12018		60 000	42
	GALAD Ямал LED-600 (Asymmetric) ГП	12019		60 000	42
	GALAD Ямал LED-800 (Extra Wide) ГП	12020	800	84 000	50
	GALAD Ямал LED-800 (Spot) ГП	12021		80 000	50
	GALAD Ямал LED-800 (Medium) ГП	12022		80 000	50
	GALAD Ямал LED-800 (Wide) ГП	12023		80 000	50
	GALAD Ямал LED-800 (Asymmetric) ГП	12024		80 000	50
	GALAD Ямал LED-1000 (Extra Wide) ГП	12025	1 000	105 000	58
	GALAD Ямал LED-1000 (Spot) ГП	12026		100 000	58
	GALAD Ямал LED-1000 (Medium) ГП	12027		100 000	58
	GALAD Ямал LED-1000 (Wide) ГП	12028		100 000	58
	GALAD Ямал LED-1000 (Asymmetric) ГП	12029		100 000	58
	GALAD Ямал LED-1200 (Extra Wide) ГП	12030	1 200	120 000	58
	GALAD Ямал LED-1200 (Spot) ГП	12141		114 000	58
	GALAD Ямал LED-1200 (Medium) ГП	12031		114 000	58
	GALAD Ямал LED-1200 (Wide) ГП	12032		114 000	58
	GALAD Ямал LED-1200 (Asymmetric) ГП	12033		114 000	58

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Ямал LED-80 (Extra Wide) ГП

1	Мощность:	80 Вт.
2	Кривая силы света:	Spot – угол раскрытия 10°; Medium – угол раскрытия 30°; Wide – угол раскрытия 60°. Extra Wide – без оптики, косинусная кривая; Ellipse; Asymmetric.
3	Фирменное наименование:	ГП.

Ямал (Консольное исполнение)

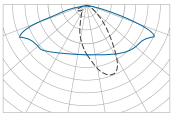
IP65 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**>0,95** Коэффициент мощности
4 000 K Цветовая температура	**≥70 Ra** Индекс цветопередачи	**-60... +40 °C** Температура эксплуатации
230 ±10% В Напряжение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;	
УХЛ1 Климатическое исполнение		

Особенности

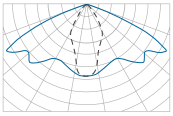
- Корпус алюминиевый анодированный, устойчивый к агрессивной среде.
- Силикатное закалённое стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени.
- Крепление на консоль Ø 50 мм.
- Источник питания позволяет работать при экстремальных температурах от -60 °С, защищает от перепадов напряжения сети.
- Сертификат ИНТЕРГАЗСЕРТ.
- Цвет корпуса RAL9023.
- 5 лет гарантии.

Типы КСС

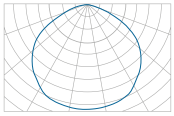
ШБ

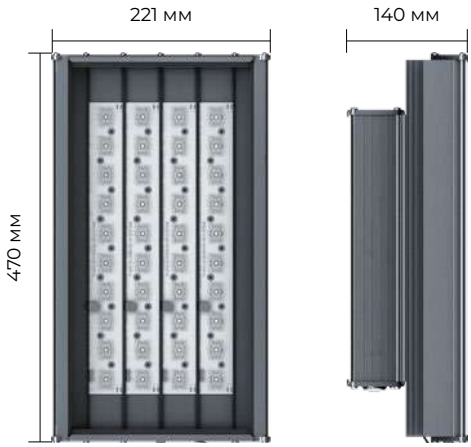


ШО

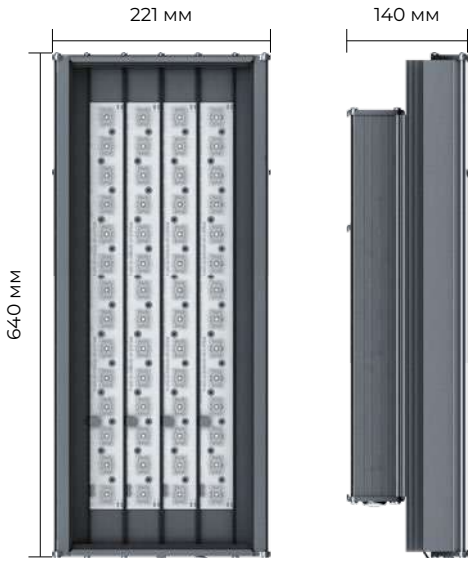


Косинусная





Ямал 40–120 Вт



Ямал 160–240 Вт

Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
Ямал 40–120 Вт	GALAD Ямал LED-40-К/К50 ГП	17291	40	4 000	6
	GALAD Ямал LED-40-ШБ/К50 ГП	18987		4 000	6
	GALAD Ямал LED-40-ШО/К50 ГП	18988		4 000	6
	GALAD Ямал LED-60-К/К50 ГП	18989	60	6 000	6
	GALAD Ямал LED-60-ШБ/К50 ГП	17293		6 000	6
	GALAD Ямал LED-60-ШО/К50 ГП	18990		6 000	6
	GALAD Ямал LED-80-К/К50 ГП	18991	80	8 000	6
	GALAD Ямал LED-80-ШБ/К50 ГП	18992		8 000	6
	GALAD Ямал LED-80-ШО/К50 ГП	18993		8 000	6
	GALAD Ямал LED-100-К/К50 ГП	17292	100	10 000	6
	GALAD Ямал LED-100-ШБ/К50 ГП	18994		10 000	6
	GALAD Ямал LED-100-ШО/К50 ГП	18995		10 000	6
Ямал 160–240 Вт	GALAD Ямал LED-120-К/К50 ГП	18996	120	12 000	6
	GALAD Ямал LED-120-ШБ/К50 ГП	18997		12 000	6
	GALAD Ямал LED-120-ШО/К50 ГП	18998		12 000	6
	GALAD Ямал LED-160-К/К50 ГП	18999	160	16 000	7
	GALAD Ямал LED-160-ШБ/К50 ГП	17295		16 000	7
	GALAD Ямал LED-160-ШО/К50 ГП	19000		16 000	7
	GALAD Ямал LED-200-К/К50 ГП	19001	200	20 000	8
	GALAD Ямал LED-200-ШБ/К50 ГП	19002		20 000	8
	GALAD Ямал LED-200-ШО/К50 ГП	19003		20 000	8
	GALAD Ямал LED-240-К/К50 ГП	19004	240	24 000	9
	GALAD Ямал LED-240-ШБ/К50 ГП	19005		24 000	9
	GALAD Ямал LED-240-ШО/К50 ГП	17294		24 000	9

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4

GALAD Ямал LED-40-К/К50 ГП

1	Мощность:	40 Вт.
2	Тип оптики:	К – Косинусная; ШБ – Широкая боковая; ШО – Широкая осевая.
3	Тип крепления:	К – Консольный; 50 – Диаметр, мм.
4	Фирменное наименование:	ГП.

Спортивное освещение


GALAD

Фортиус

1–10

GALAD Фортиус LED

МАТЧ! ТВ

ОДОБРЕНО!

ЛУЧШИХ ТОВАРОВ РОССИИ

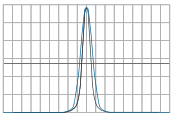
IP66 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**>0,95** Коэффициент мощности
4 000 K **5 000 K** **5 700 K** Цветовая температура	**≥70 Ra** **≥80 Ra** **≥90 Ra** Индекс цветопередачи	**-40... +40 °C** Температура эксплуатации
230 ±10% В Напряжение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;	
У1 Климатическое исполнение		

Особенности

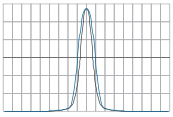
- Прожектор имеет модульную конструкцию – 1, 2 и 3 модуля, каждый из которых можно нацеливать отдельно.
- Заменяет прожектор типа ГО мощностью до 2 000 Вт.
- Коэффициент пульсации менее 1%.
- Лира с изменяемым углом наклона и фиксирующей накладкой.
- Вращение каждой секции независимо друг от друга и регулировка угла наклона с шагом в 5° обеспечивает гибкую настройку.
- Соответствует требованиям телетрансляций в HDTV и Slow Motion.
- Управление светильниками по протоколу DMX512 (с поддержкой протокола RDM с возможностью обратной связи).
- Опционально доступно нацеливание прожектора с помощью оптического прицела или лазерной указки.
- Цвет корпуса RAL9005.
- 5 лет гарантии.

Типы КСС

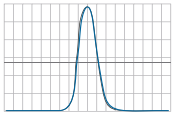
FNB



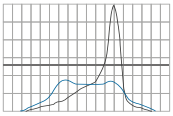
FMB



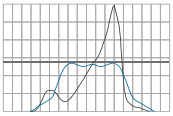
FWB



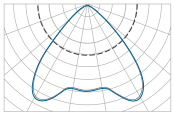
A45N



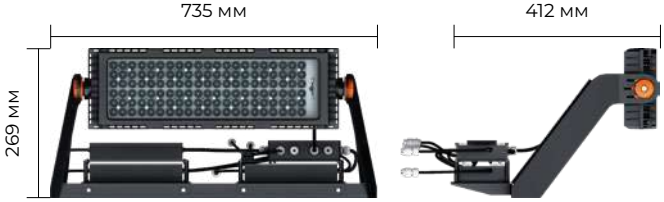
A45W



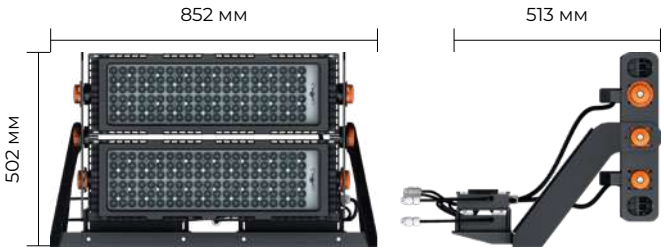
IHBS



! Доп. опция комплект нацеливания.



Фортиус 400 / 500 Вт



Фортиус 800 Вт

Фортиус 1 260 / 1 300 Вт

Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
Фортиус	GALAD Фортиус LED-400 Spot (1/740/RAL9005/D/0/FNB/GEN1)	21127	400	46 410	17
	GALAD Фортиус LED-400 Narrow (1/740/RAL9005/D/0/FMB/GEN1)	19068		47 180	
	GALAD Фортиус LED-400 Medium (1/740/RAL9005/D/0/FWB/GEN1)	21128		48 630	
	GALAD Фортиус LED-400 Wide (1/740/RAL9005/D/0/IHBS/GEN1)	21129		47 360	
	GALAD Фортиус LED-400 Narrow Asymmetric (1/740/RAL9005/D/0/A45N/GEN1)	21130		44 140	
	GALAD Фортиус LED-400 Wide Asymmetric (1/740/RAL9005/D/0/A45W/GEN1)	19069		45 910	
	GALAD Фортиус LED-500 Spot (1/740/RAL9005/D/0/FNB/GEN1)	18807	500	53 670	17
	GALAD Фортиус LED-500 Narrow (1/740/RAL9005/D/0/FMB/GEN1)	18808		54 560	
	GALAD Фортиус LED-500 Medium (1/740/RAL9005/D/0/FWB/GEN1)	18809		56 230	
	GALAD Фортиус LED-500 Wide (1/740/RAL9005/D/0/IHBS/GEN1)	18810		54 770	
	GALAD Фортиус LED-500 Narrow Asymmetric (1/740/RAL9005/D/0/A45N/GEN1)	18811		51 040	
	GALAD Фортиус LED-500 Wide Asymmetric (1/740/RAL9005/D/0/A45W/GEN1)	18812		53 090	
	GALAD Фортиус LED-800 Spot (2/740/RAL9005/D/0/FNB/GEN1)	18813	800	92 800	30
	GALAD Фортиус LED-800 Narrow (2/740/RAL9005/D/0/FMB/GEN1)	18814		93 600	
	GALAD Фортиус LED-800 Medium (2/740/RAL9005/D/0/FWB/GEN1)	18815		96 800	
	GALAD Фортиус LED-800 Wide (2/740/RAL9005/D/0/IHBS/GEN1)	18816		94 400	
	GALAD Фортиус LED-800-Narrow Asymmetric (2/740/RAL9005/D/0/A45N/GEN1)	18817		88 000	
	GALAD Фортиус LED-800 Wide Asymmetric (2/740/RAL9005/D/0/A45W/GEN1)	18818		91 200	
	GALAD Фортиус LED-1300 Spot (3/740/RAL9005/D/0/FNB/GEN1)	18504	1 300	139 100	45
	GALAD Фортиус LED-1300 Narrow (3/740/RAL9005/D/0/FMB/GEN1)	18819		141 700	
	GALAD Фортиус LED-1300 Medium (3/740/RAL9005/D/0/FWB/GEN1)	18820		145 600	
	GALAD Фортиус LED-1300 Wide (3/740/RAL9005/D/0/IHBS/GEN1)	18821		141 700	
	GALAD Фортиус LED-1300 Narrow Asymmetric (3/740/RAL9005/D/0/A45N/GEN1)	18822		132 600	
	GALAD Фортиус LED-1300 Wide Asymmetric (3/740/RAL9005/D/0/A45W/GEN1)	18823		147 800	
Фортиус облегченная версия	GALAD Фортиус LED-1260 Medium (3/740/RAL9005/D/0/FWB/GEN1)	19565	1 260	141 100	36
	GALAD Фортиус LED-1260 Narrow (3/740/RAL9005/D/0/FMB/GEN1)	20197		137 300	
	GALAD Фортиус LED-1260 Narrow Asymmetric (3/740/RAL9005/D/0/A45N/GEN1)	20200		128 500	
	GALAD Фортиус LED-1260 Spot (3/740/RAL9005/D/0/FNB/GEN1)	20196		134 800	
	GALAD Фортиус LED-1260 Wide (3/740/RAL9005/D/0/IHBS/GEN1)	20198		137 300	
	GALAD Фортиус LED-1260 Wide Asymmetric (3/740/RAL9005/D/0/A45W/GEN1)	20199		133 500	
Аксессуар	Комплект нацеливания прожектора Фортиус	**21503**			
Аксессуар	Комплект нацеливания прожектора Фортиус с лазерной указкой	**22397**			

! Модификации для телетрансляций доступны к заказу, уточняйте у менеджера.

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8 9

GALAD Фортиус LED-[400] [Spot] ([1]/[740]/[RAL9005]/[D]/[0]/[FNB]/[GEN1])

1	Мощность:	400 Вт; (1 секция – 400 / 500 Вт; 2 секция – 800 Вт; 3 секция – 1 260 / 1 300 Вт).
2	Кривая силы света:	Spot – угол раскрытия 10°; Medium – угол раскрытия 30°; Wide – угол раскрытия 60°; Narrow; Narrow Asymmetric; Wide Asymmetric.
3	Количество модулей:	1 / 2 / 3 шт.
4	Индекс цветопередачи:	7 – CRI≥70; 8 – CRI≥80; 9 – CRI≥90.
	Цветовая температура:	40 – 4 000 K; 50 – 5 000 K; 57 – 5 700 K.
5	Цвет корпуса:	RAL9005.
6	Источник питания:	D – электронный источник питания.
7	Варианты управления:	0 – без управления; 2 – 1–10 В; 8 – DMX; 9 – DMX + RDM.
8	Тип оптики:	FMB; FNB; FWB; IHBS; A45N; A45W.
9	Номер поколения:	GEN1.
Доп.	Модификация:	HD – Модификация под МАТЧ ТВ (для телетрансляций).

Ситиус

1–10

IP66 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**>0,96** Коэффициент мощности
4 000 K Цветовая температура	**≥70 Ra** Индекс цветопередачи	**-40... +40 °C** Температура эксплуатации
230 ±10% В Напряжение	**У1** Климатическое исполнение	**менее 5%** Коэффициент пульсации

Соответствует ТР ТС

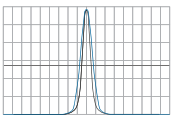
«Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011;
«О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;

Особенности

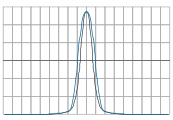
- Литой алюминиевый корпус, покрытый порошковой краской.
- Современная групповая вторичная оптика, обеспечивающая эффективность до 90%.
- Световая отдача до 160 лм/Вт.
- Материал оптической части – поликарбонат.
- Возможность регулировки угла наклона с шагом в 5 градусов.
- Рассеиватель – закалённое стекло.
- Цвет корпуса Interpon YW360F.
- 5 лет гарантии.

Типы КСС

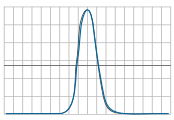
FNB



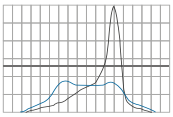
FMB



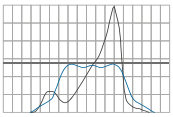
FWB



A45N



A45W



IHBS

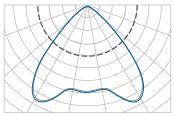


Таблица модификаций

	Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
Ситиус	GALAD Ситиус L LED-70-Extra Wide (740/YW360F/D/0/GEN1)	17974	70	10 710	16
	GALAD Ситиус L LED-70-Spot (740/YW360F/D/0/FNB/GEN1)	17975		11 200	
	GALAD Ситиус L LED-70-Narrow (740/YW360F/D/0/FMB/GEN1)	18161		11 270	
	GALAD Ситиус L LED-70-Medium (740/YW360F/D/0/FWB/GEN1)	18162		11 480	
	GALAD Ситиус L LED-70-Wide (740/YW360F/D/0/IHBS/GEN1)	18163		10 920	
	GALAD Ситиус L LED-70-Narrow Asymmetric (740/YW360F/D/0/A45N/GEN1)	18164		10 150	
	GALAD Ситиус L LED-70-Wide Asymmetric (740/YW360F/D/0/A45W/GEN1)	18165		10 360	
	GALAD Ситиус L LED-90-Extra Wide (740/YW360F/D/0/GEN1)	17976	90	13 450	16
	GALAD Ситиус L LED-90-Spot (740/YW360F/D/0/FNB/GEN1)	17977		13 860	
	GALAD Ситиус L LED-90-Narrow (740/YW360F/D/0/FMB/GEN1)	18166		13 950	
	GALAD Ситиус L LED-90-Medium (740/YW360F/D/0/FWB/GEN1)	18167		14 220	
	GALAD Ситиус L LED-90-Wide (740/YW360F/D/0/IHBS/GEN1)	18168		13 500	
	GALAD Ситиус L LED-90-Narrow Asymmetric (740/YW360F/D/0/A45N/GEN1)	18169		12 600	
	GALAD Ситиус L LED-90-Wide Asymmetric (740/YW360F/D/0/A45W/GEN1)	18170		12 870	
	GALAD Ситиус L LED-120-Extra Wide (740/YW360F/D/0/GEN1)	17978	120	17 750	16
	GALAD Ситиус L LED-120-Spot (740/YW360F/D/0/FNB/GEN1)	17979		18 480	
	GALAD Ситиус L LED-120-Narrow (740/YW360F/D/0/FMB/GEN1)	18171		18 600	
	GALAD Ситиус L LED-120-Medium (740/YW360F/D/0/FWB/GEN1)	18172		18 960	
	GALAD Ситиус L LED-120-Wide (740/YW360F/D/0/IHBS/GEN1)	18173		18 000	
	GALAD Ситиус L LED-120-Narrow Asymmetric (740/YW360F/D/0/A45N/GEN1)	18174		16 800	
	GALAD Ситиус L LED-120-Wide Asymmetric (740/YW360F/D/0/A45W/GEN1)	18175		17 160	
	GALAD Ситиус L LED-150-Extra Wide (740/YW360F/D/0/GEN1)	17980	150	22 200	16
	GALAD Ситиус L LED-150-Spot (740/YW360F/D/0/FNB/GEN1)	17981		23 100	
	GALAD Ситиус L LED-150-Narrow (740/YW360F/D/0/FMB/GEN1)	18176		23 250	
	GALAD Ситиус L LED-150-Medium (740/YW360F/D/0/FWB/GEN1)	18177		23 700	
	GALAD Ситиус L LED-150-Wide (740/YW360F/D/0/IHBS/GEN1)	18178		22 500	
	GALAD Ситиус L LED-150-Narrow Asymmetric (740/YW360F/D/0/GEN1)	17972		21 000	
	GALAD Ситиус L LED-150-Wide Asymmetric (740/YW360F/D/0/A45W/GEN1)	18179		21 450	
	GALAD Ситиус L LED-200-Extra Wide (740/YW360F/D/0/GEN1)	17982	200	28 600	16
	GALAD Ситиус L LED-200-Spot (740/YW360F/D/0/FNB/GEN1)	17983		29 800	
	GALAD Ситиус L LED-200-Narrow (740/YW360F/D/0/FMB/GEN1)	18180		30 000	
	GALAD Ситиус L LED-200-Medium (740/YW360F/D/0/FWB/GEN1)	18181		30 600	
	GALAD Ситиус L LED-200-Wide (740/YW360F/D/0/IHBS/GEN1)	18182		29 000	
	GALAD Ситиус L LED-200-Narrow Asymmetric (740/YW360F/D/0/A45N/GEN1)	18183		27 000	
	GALAD Ситиус L LED-200-Wide Asymmetric (740/YW360F/D/0/A45W/GEN1)	18184		27 600	
	GALAD Ситиус L LED-250-Extra Wide (740/YW360F/D/0/GEN1)	17984	250	33 500	16
	GALAD Ситиус L LED-250-Spot (740/YW360F/D/0/FNB/GEN1)	17985		35 000	
	GALAD Ситиус L LED-250-Narrow (740/YW360F/D/0/FMB/GEN1)	18185		35 250	
	GALAD Ситиус L LED-250-Medium (740/YW360F/D/0/FWB/GEN1)	18186		35 750	
	GALAD Ситиус L LED-250-Wide (740/YW360F/D/0/IHBS/GEN1)	18187		34 000	
	GALAD Ситиус L LED-250-Narrow Asymmetric (740/YW360F/D/0/A45N/GEN1)	18188		31 750	
	GALAD Ситиус L LED-250-Wide Asymmetric (740/YW360F/D/0/A45W/GEN1)	18189		32 500	
	GALAD Ситиус L LED-300-Extra Wide (740/YW360F/D/0/GEN1)	17986	300	39 900	16
	GALAD Ситиус L LED-300-Spot (740/YW360F/D/0/FNB/GEN1)	17987		41 400	
	GALAD Ситиус L LED-300-Narrow (740/YW360F/D/0/FMB/GEN1)	18190		41 700	
	GALAD Ситиус L LED-300-Medium (740/YW360F/D/0/FWB/GEN1)	18191		42 600	
	GALAD Ситиус L LED-300-Wide (740/YW360F/D/0/IHBS/GEN1)	18192		40 500	
	GALAD Ситиус L LED-300-Narrow Asymmetric (740/YW360F/D/0/A45N/GEN1)	17973		37 500	
	GALAD Ситиус L LED-300-Wide Asymmetric (740/YW360F/D/0/A45W/GEN1)	18193		38 400	

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

	1	2	3	4	5	6	7	8
GALAD Ситиус L LED-	90 -	Narrow (	740 /	YW360F /	D /	0 /	FMB /	GEN1)

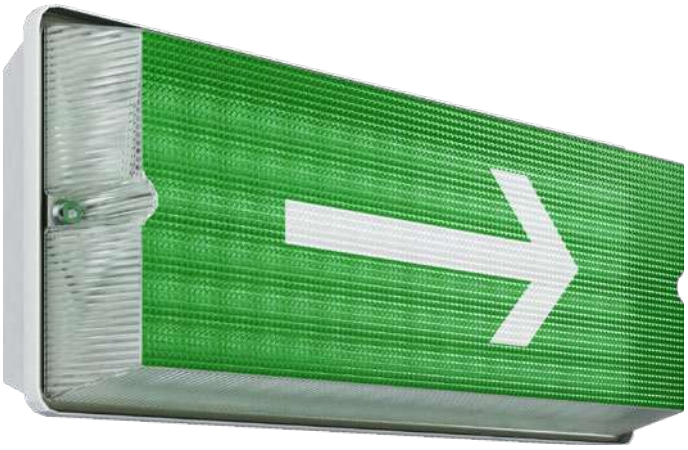
1	Мощность:	90 Вт.
2	Кривая силы света:	Spot – угол раскрытия 10°; Medium – угол раскрытия 30°; Wide – угол раскрытия 60°; Narrow; Narrow Asymmetric; Extra Wide – без оптики.
3	Индекс цветопередачи:	7 – CRI≥70.
	Цветовая температура:	40 – 4 000 К.
4	Цвет корпуса:	Interpon YW360F; RAL7040.
5	Источник питания:	D – электронный источник питания.
6	Варианты управления:	0 – без управления; 2 – 1–10 В.
7	Тип оптики:	FMB; FWB; IHBS; A45N; A45W.
8	Номер поколения:	GEN1.

Специальное освещение

Аварийное освещение

Аларм

БАП



IP65 Степень защиты	**II** Класс защиты от поражения эл. током	**0,95** Коэффициент мощности
4 000 K Цветовая температура	**≥80 Ra** Индекс цветопередачи	**УХЛ1** Климатическое исполнение
230 ±10% В Напряжение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;	

Особенности

- Светильник Аларм LED – это универсальное решение задачи, ведь в зависимости от исполнения он может использоваться как для аварийного освещения, так и в качестве светильника основного света.
- Благодаря высокой степени защиты IP65 светильник Аларм LED также можно использовать во влажных и чистых помещениях.
- Предусмотрена возможность установки на стены и на потолок.

Типы КСС

Косинусная

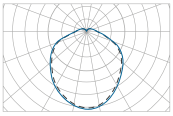
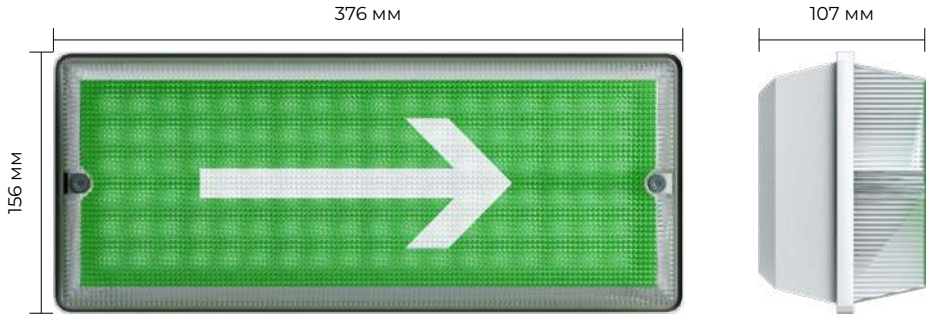


Таблица модификаций

Наименование		Код	Пиктограмма	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
Аларм	GALAD Аларм LED-24 4000K	13652	--	24	1 900	2
	GALAD Аларм LED-24 4000K БАП	13653	--			
	GALAD Аларм LED Пиктограмма "Выход"	15804	ВЫХОД			
	GALAD Аларм LED Пиктограмма "Насосная станция"	15805	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ			
	GALAD Аларм LED Пиктограмма "Стрелка"	15806	→			



Алармо

БАП

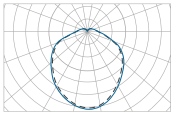
IP40 Степень защиты	**II** Класс защиты от поражения эл. током	**0,95** Коэффициент мощности
4 000 K Цветовая температура	**≥80 Ra** Индекс цветопередачи	**УХЛ1** Климатическое исполнение
230 ±10% В Напряжение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;	

Особенности

- Работа в постоянном и аварийном режиме.
- Кнопка тест на корпусе светильника.
- Наличие индикатора сети.

Типы КСС

Косинусная



Варианты пиктограмм

Таблица модификаций

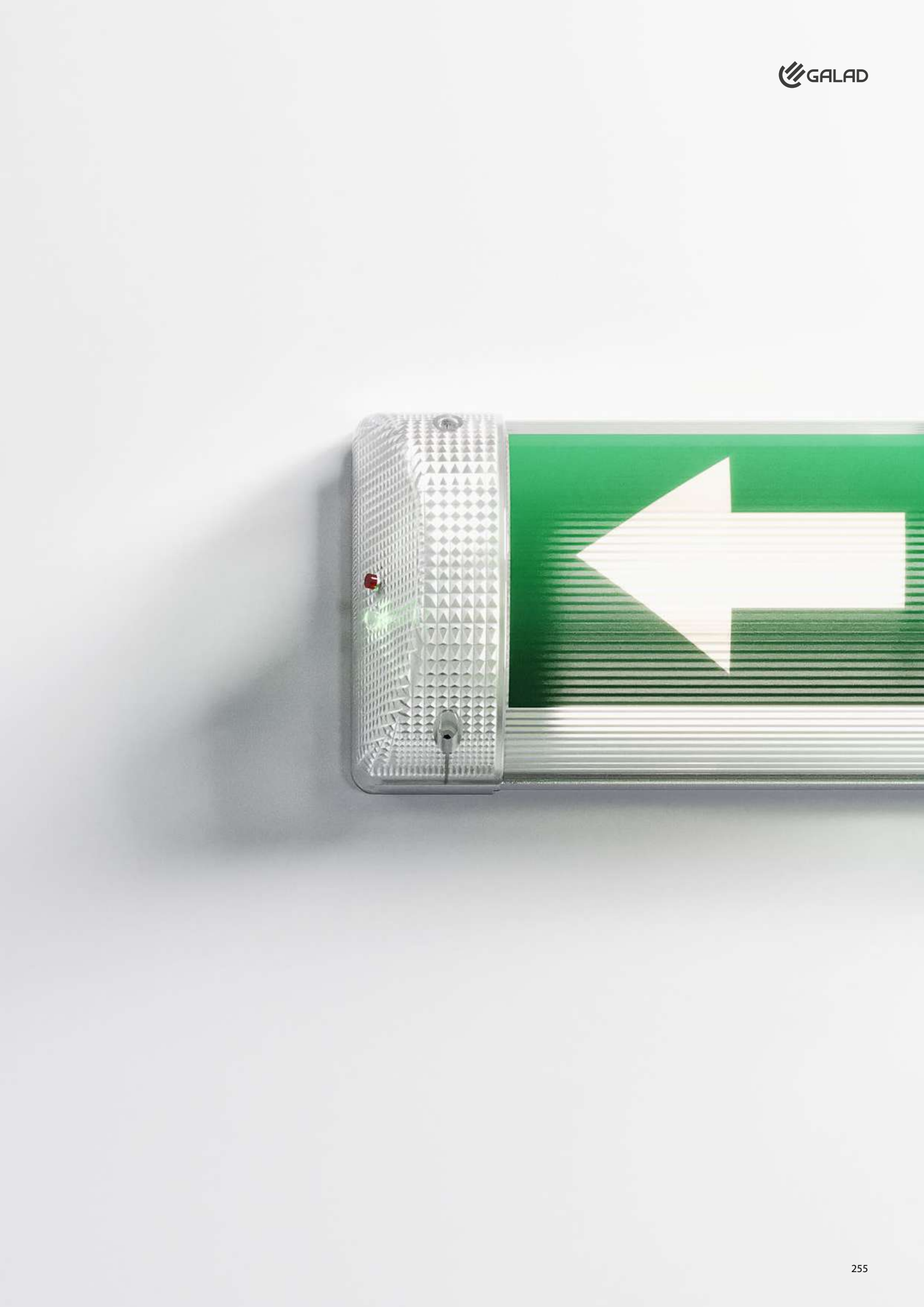
	Наименование	Код	Мощность, Вт (основной режим)	Мощность, Вт (аварийный режим)	Время работы, ч. (аварийный режим)	Расеиватель	Масса макс., кг
Алармо	GALAD Алармо LED-5-D120-IP40-УХЛ4 (W/L386/740/X/PC/AC230/I/D.EL1/X/W/S/G1)	21951	≤6 Вт	≤4 Вт	1	Прозрачный	1
	GALAD Алармо LED-5-D120-IP40-УХЛ4 (W/L386/740/X/PC/AC230/I/D.EL3/X/W/S/G1)	21952	≤6 Вт	≤4 Вт	3	Прозрачный	
	GALAD Алармо LED-5-D120-IP40-УХЛ4 (W/L386/740/X/OP/AC230/I/D.EL1/X/W/S/G1)	21953	≤6 Вт	≤4 Вт	1	Матовый	
	GALAD Алармо LED-5-D120-IP40-УХЛ4 (W/L386/740/X/OP/AC230/I/D.EL3/X/W/S/G1)	21954	≤6 Вт	≤4 Вт	3	Матовый	

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

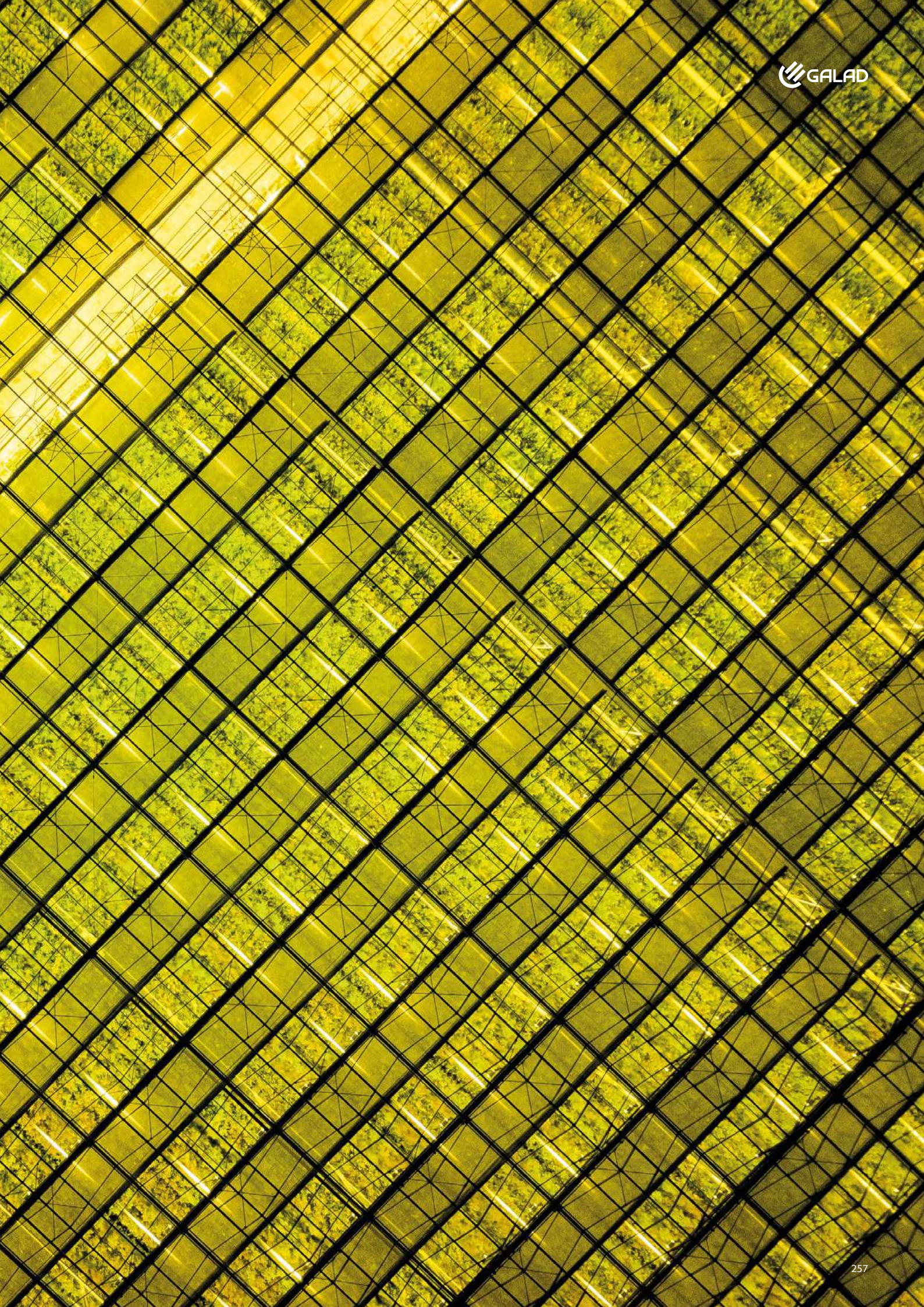
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

GALAD Алармо LED-5-D120-IP40-УХЛ4(W/L386/740/X/PC/AC230/I/D.EL1/X/W/S/G1)

1	Мощность:	5 Вт.
2	Тип КСС:	D120 – Отсутствует.
3	Степень защиты:	IP40.
4	Климатическое исполнение:	УХЛ4.
5	Способ установки:	W – Настенный; O – Накладной; R – Встраиваемый; P – Подвесной.
6	Размер корпуса:	L386 – 386 мм.
7	Индекс цветопередачи:	7 – CRI≥70.
	Цветовая температура:	40 – 4 000 K.
8	Цвет корпуса:	X – Отсутствует.
9	Материал рассеивателя:	PC – Поликарбонат.
10	Напряжение:	AC230 – 230 ±10% В
11	Класс защиты от поражения эл. током:	I.
12	Тип источника питания/БАП:	D – Электронный ИП; D.EL1 – Электронный ИП+БАП1 час; D.EL3 – Электронный ИП+БАП3 часа.
13	Варианты управления:	X – Без управления.
14	Способ подключения:	W – Провод.
15	Тип подключения:	S – Single.
16	Номер поколения:	GEN1.



Тепличное освещение


GALAD

Tube Fito

IP65 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**>0,99** Коэффициент мощности
-5... +40 °C Температура эксплуатации	**156 мкмоль/с** **234 мкмоль/с** **312 мкмоль/с** PPF	**230 ±10% В** Напряжение

Соответствует ТР ТС

«Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011;
«О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;

Особенности

- Корпус – ударопрочный поликарбонат.
- Малое теплоизлучение – светильник может быть установлен ближе к растениям, расстояние между полками может быть уменьшено, площадь используется более эффективно.
- Равномерное светораспределение – каждое растение получает одинаковый уровень облученности и качества света.
- Доступны различные спектральные комбинации в области ФАР, в зависимости от вида выращиваемой культуры.
- Для светильника опционально доступно управление спектром и уровнем мощности.

! Возможно изготовление по индивидуальным размерам.

Таблица модификаций

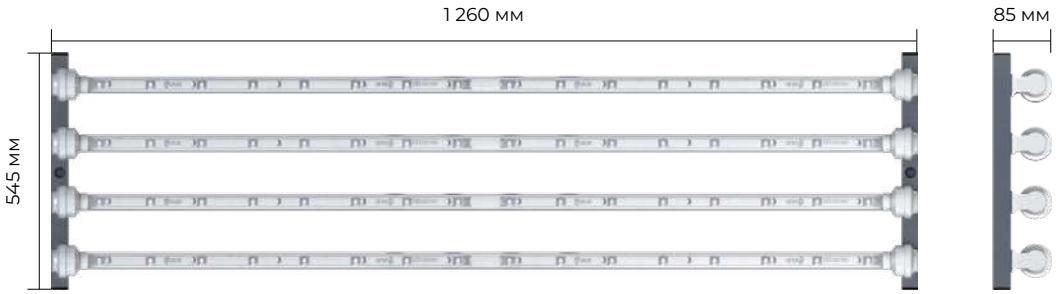
Наименование		Мощность, Вт	PPF *, мкмоль/с	Эффективность в области ФАР, мкмоль/Дж	Кол-во ламп, шт.	Масса**, макс., кг
Tube Fito	GALAD GL Tube Fito 2 - 1 CH	60	156	2,6	2	0,9
	GALAD GL Tube Fito 3 - 1 CH	90	234	2,6	3	1,1
	GALAD GL Tube Fito 3 - 2 CH	90	234	2,6	3	1,1
	GALAD GL Tube Fito 4 - 1 CH	120	312	2,6	4	1,3
	GALAD GL Tube Fito 4 - 2 CH	120	312	2,6	4	1,3

* Фотосинтетический фотонный поток по ГОСТ Р 57671-2017.
** Вес светильников указан без учёта внешних источников питания.

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2
GALAD GL Tube Fito 2 - 1 CH

1	Кол-во светодиодных модулей:	2 шт.
2	Кол-во каналов управлния	1 CH.



Twin Fito 2

IP65 Степень защиты	**II** Класс защиты от поражения эл. током	**>0,95** Коэффициент мощности
-40... +40 °C Температура эксплуатации	**doublepeak*** Напряжение	**230 ±10% В** Напряжение

Соответствует ТР ТС

«Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011;
«О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;

Особенности

- Доступны различные спектральные комбинации в области ФАР в зависимости от вида выращиваемой культуры.
- Корпус изготовлен из ударопрочного и химически стойкого поликарбоната. Комбинированный теплоотвод обеспечивает стабильность светотехнических характеристик в течение всего срока службы.
- Возможность гибкого последовательного соединения светильников с помощью установленных на питающих кабелях разъёмов IP68 или жесткого соединения в единую линию.

Таблица модификаций

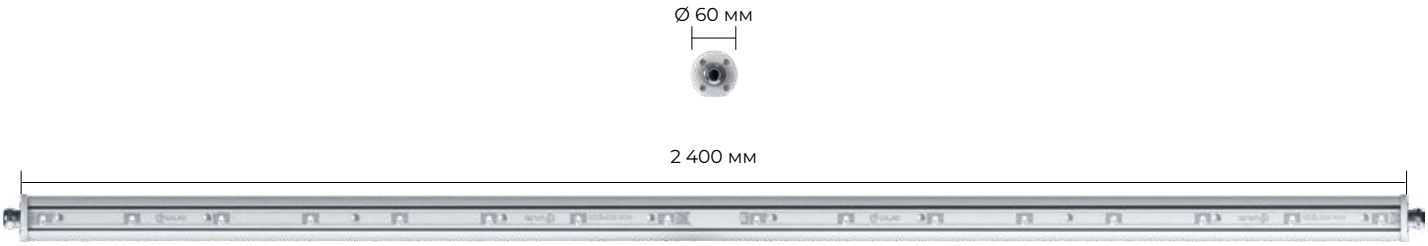
Наименование		Мощность, Вт	PPF **, мкмоль/с	Эффективность в области ФАР, мкмоль/Дж	Масса макс., кг
Twin Fito 2	GALAD GL Twin Fito GEN2-100 (100/BR/330/1/G2/2400)	100	330	3,3	3,9

* Квазимонохроматическое излучение в синем и красном диапазонах ФАР.
** Фотосинтетический фотонный поток по ГОСТ Р 57671-2017.

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7
GALAD GL Twin Fito GEN2-100 (100/BR/290/1/G2/2400)

1	Мощность:	100 Вт.
2	Кол-во светодиодов:	100 шт.
3	Спектр действия:	BR (blue+red).
4	PPF*:	330 мкмоль/с.
5	Тип управления:	1 – no dimming (без управления).
6	Номер поколения:	G2.
7	Длина:	2 400.



Fito Top Line

В РАЗРАБОТКЕ

IP65 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**>0,95** Коэффициент мощности
-5... +35 °C Температура эксплуатации	**doublepeak*** Напряжение	**1 100 мкмоль/с** PPF
230 ±10% В Напряжение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;	

Особенности

- Доступны различные спектральные комбинации в области ФАР, в зависимости от вида выращиваемой культуры.
- Равномерное светораспределение – каждое растение получает одинаковый уровень облученности и качества света.
- Корпус из тонкостенного алюминиевого профиля обеспечивает легкий вес светильника и высокую степень защиты от воздействия окружающей среды IP65.

Таблица модификаций

Наименование		Мощность, Вт	Эффективность в области ФАР, мкмоль/Дж	Масса макс., кг
Fito Top Line	GALAD GL Fito Top Line-320	320	3,4	8**
	GALAD GL Fito Top Line-350	350	3,2	11***

* Квазимонохроматическое излучение в синем и красном диапазонах ФАР.
** 6 кг светильник + 2 кг блок питания.
*** 6 кг светильник + 5 кг блок питания.

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD GL Fito Top Line-320 (1)

1	Мощность:	320 Вт.

Внутреннее освещение

Накладные и встраиваемые


GALAD

Константа

Dali
1–10
БАП

IP20 **IP54** Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**0,97** Коэффициент мощности
4 000 K Цветовая температура	**≥80 Ra** **≥90 Ra** Индекс цветопередачи	**+1... +35 °C** Температура эксплуатации
УХЛ4 Климатическое исполнение	**>115 лм/Вт** Световая отдача	**230 ±10% В** Напряжение

СТ-1 СЕРТИФИКАТ

Соответствует ТР ТС

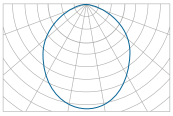
«Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011;
«О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;

Особенности

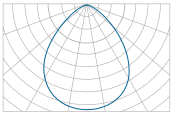
- Материал рассеивателя: полистирол.
- Стальной корпус, покрытый полиэфирной порошковой краской.
- Комплектуется блоком питания, встроенным в корпус светильника.
- Подходит для потолков: типа «Армстронг», опционально гипсокартонный потолок (необходима специальная рамка).
- Кнопка контроля аварийного режима для удобства эксплуатации вынесена на корпус светильника.
- 5 лет гарантии.
- Четыре типа рассеивателя:

Типы КСС

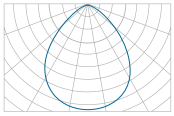
Опал



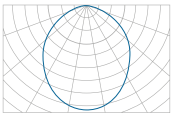
Призма

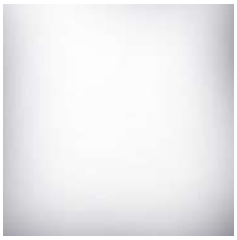


Микропризма



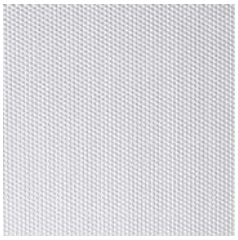
Опал микропризма



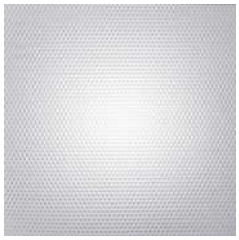


Опал

Призма

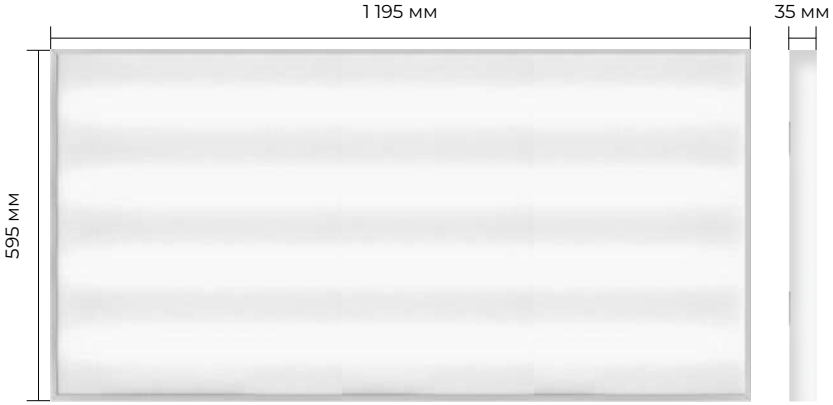


Микропризма

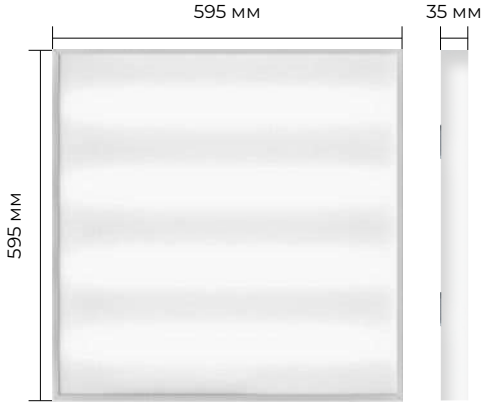


Опал микропризма

! Кнопка контроля аварийного режима



Константа 50 / 70 Вт



Константа 35 Вт

Таблица модификаций

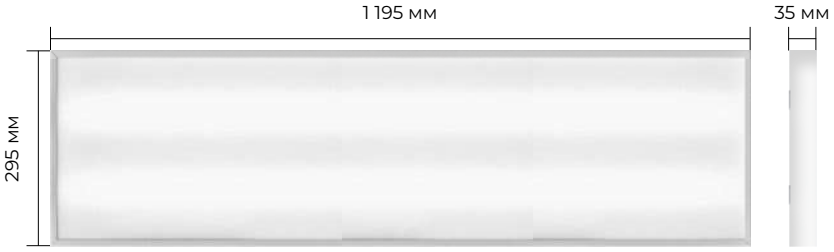
	Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Габариты, LxBxH, мм	Масса макс., кг
Константа	GALAD Константа LED-18-D120-IP20-УХЛ4(U/595x295/840/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D/X/B/S/G1)	22633	18	2 250	595x295x35	2,5
	GALAD Константа LED-18-D120-IP20-УХЛ4(U/595x295/940/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D/X/B/S/G1)	22634	18	2 080		
	GALAD Константа LED-35-D120-IP20-УХЛ4(U/595x595/840/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D/X/B/S/G1)	20853	35	4 370	595x595x35	3
	GALAD Константа LED-35-D120-IP20-УХЛ4(U/595x595/840/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D.EL1/X/B/S/G1)	20861	35	4 370		
	GALAD Константа LED-35-D120-IP20-УХЛ4(U/595x595/840/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D/0-10/B/S/G1)	20869	35	4 370		
	GALAD Константа LED-35-D120-IP20-УХЛ4(U/595x595/940/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D/X/B/S/G1)	20877	35	4 060		
	GALAD Константа LED-35-D120-IP20-УХЛ4(U/595x595/940/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D.EL1/X/B/S/G1)	20885	35	4 060		
	GALAD Константа LED-35-D120-IP20-УХЛ4(U/595x595/940/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D/0-10/B/S/G1)	20893	35	4 060		
	GALAD Константа LED-35-D120-IP20-УХЛ4(U/1195x295/840/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D/X/B/S/G1)	20857	35	4 370	1 195x295x35	3,2
	GALAD Константа LED-35-D120-IP20-УХЛ4(U/1195x295/840/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D.EL1/X/B/S/G1)	20865	35	4 370		
	GALAD Константа LED-35-D120-IP20-УХЛ4(U/1195x295/840/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D/0-10/B/S/G1)	20873	35	4 370		
	GALAD Константа LED-35-D120-IP20-УХЛ4(U/1195x295/940/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D/X/B/S/G1)	20881	35	4 060		
	GALAD Константа LED-35-D120-IP20-УХЛ4(U/1195x295/940/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D.EL1/X/B/S/G1)	20889	35	4 060		
	GALAD Константа LED-35-D120-IP20-УХЛ4(U/1195x295/940/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D/0-10/B/S/G1)	20897	35	4 060		
	GALAD Константа LED-50-D120-IP20-УХЛ4(U/1195x595/840/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D/X/B/S/G1)	23397	50	6 250	1 195x595x35	6,2
	GALAD Константа LED-50-D120-IP20-УХЛ4(U/1195x595/940/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D/X/B/S/G1)	23401	50	5 800		
	GALAD Константа LED-70-D120-IP20-УХЛ4(U/1195x595/840/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D/X/B/S/G1)	23398	70	8 740		
	GALAD Константа LED-70-D120-IP20-УХЛ4(U/1195x595/940/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D/X/B/S/G1)	23402	70	8 120		

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

GALAD Константа LED-35-D120-IP20-УХЛ4(U/595x595/840/RAL9016/PS.OP/AC230/I/D/X/B/S/G1)

1	Мощность:	35 Вт.
2	Тип КСС:	D120 – Косинусная.
3	Степень защиты:	IP20.
4	Климатическое исполнение:	УХЛ4.
5	Способ установки:	U – универсальный: накладной/встраиваемый в Армстронг; O – Накладной.
6	Размер корпуса:	595x595 мм.
7	Индекс цветопередачи:	8 – CRI≥80; 9 – CRI≥90.
	Цветовая температура:	27 – 2 700 К; 30 – 3 000 К; 40 – 4 000 К; 50 – 5 000 К.
8	Цвет корпуса:	RAL9016.
9	Материал/Тип рассеивателя:	OP – Опаловый; MP – Микропризма; P – Призма; OM – Опал-микропризма.
10	Напряжение:	AC230 – 230 ±10% В.
11	Класс защиты от поражения эл. током:	I.
12	Тип источника питания/БАП:	D – Электронный ИП; D.EL1 – Электронный ИП+БАП1 час; D.EL3 – Электронный ИП+БАП3 часа.
13	Варианты управления:	X – Без управления; 1–10 В; DALI.
14	Способ подключения:	B – Клеммная колодка.
15	Тип подключения:	S – Single.
16	Номер поколения:	GEN1.



Константа 35 Вт

Константа 18 Вт

Традита™

БАП

IP54 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**0,97** Коэффициент мощности
+1... +35 °C Температура эксплуатации	**УХЛ4** Климатическое исполнение	**≥59%** КПД светильника
230 ±10% В Напряжение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;	

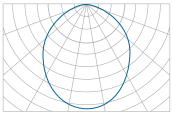
СТ-1 СЕРТИФИКАТ

Особенности

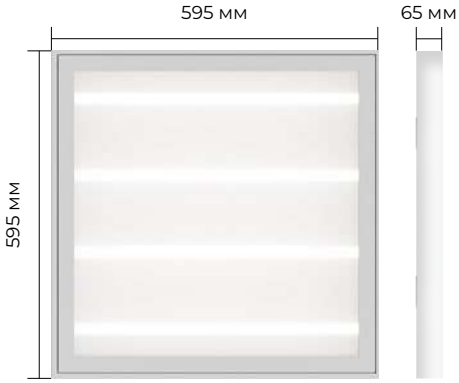
- Рамка на магнитах для быстрого доступа в корпус светильника с лицевой стороны.
- Модификации с БАП. Кнопка контроля аварийного режима для удобства эксплуатации вынесена на корпус светильника
- Монтаж: корпус 4*14 Вт – накладной/встраиваемый в Армстронг; корпус 2*36 Вт – накладной/встраиваемый в реечный потолок.
- Возможно применять в дошкольных, учебных заведениях и больницах.
- Модификация Традита 4х14 производится с магнитной рамкой, а модификация Традита 2х36 с рамкой на винтах.
- Доступны модификации для ламп Т5 и Т8.
- Лампы не входят в комплект светильника.
- Гарантия 5 лет.

Типы КСС

Опал



! Кнопка контроля аварийного режима



Традита 4х14

Традита 2х36

Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Габариты, LxBxH, мм	Масса макс., кг
Традита	GALAD Традита 4x14-D120-IP54- УХЛ4(U/595x595/T5/RAL9016/PC.OP/AC230/I/D/X/B/S/G1)	21313	4x14	595x595x65	4,1
	GALAD Традита 4x14-D120-IP20-УХЛ4(U/595x595/T5/RAL9016/PC.OP/AC230/I/D/X/B/S/G1)	21308	4x14	595x595x65	4,1
	GALAD Традита 2x36-D120-IP54-УХЛ4(U/1290x240/T8/RAL9016/PC.OP/AC230/I/D/X/B/S/G1)	22131	2x36	1 290x240x100	7,1

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16	
GALAD Традита	4x14	-	D120	-	IP54	-	УХЛ4	(	U	/	595x595	/	T5	/	RAL9016	/	PC.OP	/	AC230	/	I	/	D	/	X	/	B	/	S	/	G1	)

1	Мощность и кол-во ламп:	4x14 – 4 шт. по 14 Вт каждая.
2	Тип КСС:	D120 – Косинусная.
3	Степень защиты:	IP54.
4	Климатическое исполнение:	УХЛ4.
5	Способ установки:	R – Встраиваемый; O – Накладной; RC – Реечный; AR – Армстронг.
6	Размер корпуса:	595x595 мм.
7	Тип используемых ламп:	T5.
8	Цвет корпуса:	RAL9016.
9	Материал/Тип рассеивателя:	PC – Поликарбонат; PS – Полистирол. / CL – Прозрачный; OP – Опаловый; MP – Микропризма; P – Призма; OM – Опал-микропризма.
10	Напряжение:	AC230 – 230 ±10% В.
11	Класс защиты от поражения эл. током:	I.
12	Тип источника питания/БАП:	D – Электронный ИП; D.EL1 – Электронный ИП+БАП 1 час; D.EL3 – Электронный ИП+БАП 3 часа.
13	Варианты управления:	X – Без управления; 1–10 В.
14	Способ подключения:	B – Клеммная колодка.
15	Тип подключения:	S – Single.
16	Номер поколения:	GEN1.

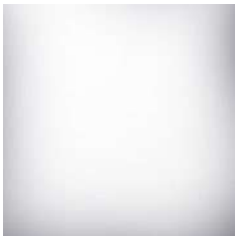
Юниор

БАП

IP20 IP54 (АЛД серия) Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**0,95** Коэффициент мощности
4 000 K Цветовая температура	**≥80 Ra** **≥90 Ra** Индекс цветопередачи	**+1... +35 °C** Температура эксплуатации
УХЛ4 Климатическое исполнение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;	
230 ±10% В Напряжение		

Особенности

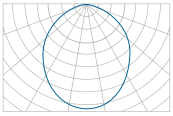
- Крепление: устанавливаются на потолок накладным методом, встраиваются в потолки «Армстронг» с размером ячейки 600x600 мм или в реечные потолки (серия АЛД).
- Стальной корпус, покрытый полиэфирной порошковой краской.
- Равнояркая поверхность рассеивателя: равномерность яркости составляет 1,2:1.
- Материал рассеивателя: полистирол.
- Соответствует «Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности» (ст. 82 п. 9 Федерального закона от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ).
- Кнопка «ТЕСТ» для контроля аварийного режима светильника при отключении основного электропитания расположена на светильнике в доступном месте.
- Световой индикатор расположен на лицевой стороне в зоне видимости.
- 5 лет гарантии.
- Рассеиватель:



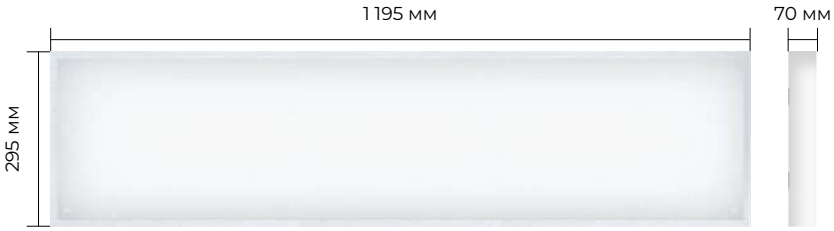
Опал микропризма

Типы КСС

Косинусная



! Кнопка контроля аварийного режима



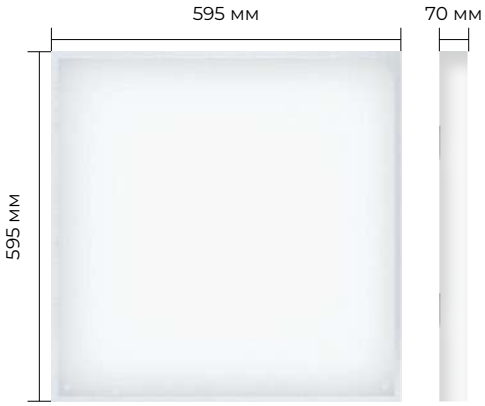


Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Габариты, LxBxH, мм	Масса макс., кг
Юниор	GALAD Юниор LED-35 У/ М /4000/6060 IP20 5Y*	20131	35	3 400	595x595x70	4,2
	GALAD Юниор LED-35 У/ М /4000/6060 IP20 5Y БАП	20298	35	3 400	595x595x70	4,2
	GALAD Юниор LED-35 У/М/4000/6060 IP20 5Y 3cm	20344	35	3 400	595x595x30	4,2
	GALAD Юниор LED-35 У/ М/4000/6060 IP20 with magnet frame 5Y*	20345	35	3 400	595x595x70	4,2
	GALAD Юниор 600 LED-35/П/М/4000 CRI90	20913	35	3 060	595x595x70	4,2
	GALAD Юниор LED-35 У/ М/4000/1230 IP20 with magnet frame 5Y*	20343	35	3 400	1 195x295x70	5,5
	GALAD Юниор LED-70 У/М/4000/1230 IP20 5Y 4cm БАП	20302	70	7 200	1 195x295x40	5,7
	GALAD Юниор LED-70 У/М/4000/1230 IP20 5Y 4cm*	20306	70	7 200	1 195x295x40	5,5
	GALAD Юниор 1200 LED-35/П/М/4000 CRI90	20914	35	3 060	1 195x295x70	4,2
	GALAD Юниор (АЛД) LED-35 В/ОС/4000/1230 IP54 5Y	20128	35	3 570	1 300x240x90	5,5

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7

GALAD Юниор LED-35 У/М/4000/6060 IP20 5Y*

1	Мощность:	35 Вт.
2	Тип монтажа:	У – Универсальный; П – Потолочный; В – Встраиваемый.
3	Тип рассеивателя:	М – Молочный; ОС – Опаловый.
4	Цветовая температура:	4 000 К.
5	Размер корпуса:	6060 – 595x595 мм; 1230 – 1 200x300 / 1 300x240 мм.
6	Степень защиты:	IP20.
7	Гарантия:	5Y* – 5 лет.
Доп.	Модификация:	БАП1 – Блок аварийного питания на 1 час; БАП3 – Блок аварийного питания на 3 часа.
	Модификация:	with magnet frame – Магнитная рамка (безынструментальный доступ к светодиодному отсеку).
	Модификация:	(АЛД) – Модификация для реечных потолков.
	Толщина корпуса:	4 см.
	Индекс цветопередачи:	CRI90.

Внутреннее освещение

Даунлайты


GALAD
CONGRESS-HALL

Термит

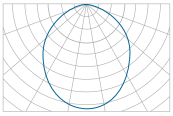
IP20 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**0,95** Коэффициент мощности
3 500 K **5 000 K** Цветовая температура	**≥80 Ra** Индекс цветопередачи	**+1... +35 °C** Температура эксплуатации
УХЛ4 Климатическое исполнение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;	
230 ±10% В Напряжение		

Особенности

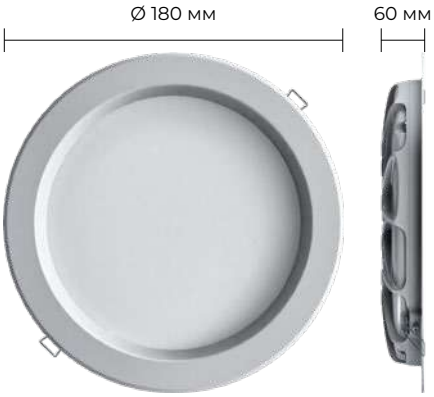
- Светодиоды последнего поколения.
- Литой алюминиевый радиатор.
- Специально разработанная конструкция радиатора обеспечивает эффективный отвод тепла от светодиодного модуля.
- Матированный рассеиватель предотвращает слепящий эффект.
- Алюминиевая рамка с порошковым покрытием, защищённая от коррозии (возможна модификация с пластиковыми рамками).
- Возможна покраска в любой цвет по палитре RAL.
- Стальные пружины (1,5 мм) обеспечивают надёжную фиксацию светильника в конструкции потолка.
- Подходит для гипсокартоновых потолков и потолков «Армстронг».
- Цвет корпуса: Белый.

Типы КСС

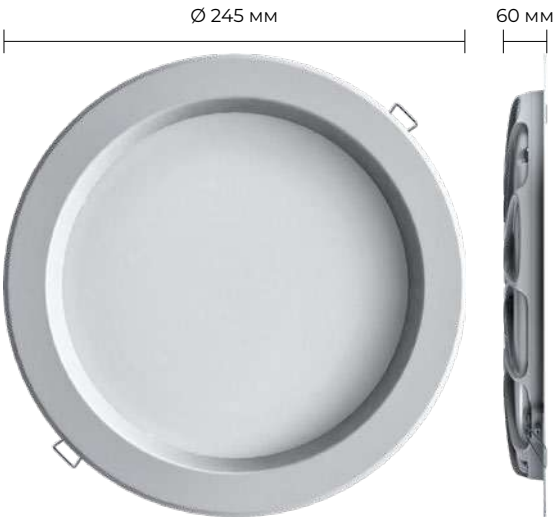
Косинусная



Термит 9 Вт



Термит 18 Вт



Термит 30/45 Вт

Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Диаметр посадочного отверстия ∅ , мм	Масса макс., кг
Термит	GALAD Термит LED-9 -d100/B/M/5000	08283	9	800	81–85	0,45
	GALAD Термит LED-18 -d180/B/M/5000	08285	18	1 600	152–157	0,85
	GALAD Термит LED-30 -d245/B/M/3500	08286	30	2 500	218–223	1,35
	GALAD Термит LED-30 -d245/B/M/5000	08287	30	2 650	218–223	1,35
	GALAD Термит LED-45 -d245/B/M/3500	08288	45	3 700	218–223	1,35
	GALAD Термит LED-45 -d245/B/M/5000	08289	45	4 000	218–223	1,35

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5

GALAD Термит LED-9-d100/B/M/5000

1	Мощность:	9 Вт.
2	Диаметр корпуса:	d100 – 100 мм.
3	Тип корпуса:	B – Встраиваемый.
4	Тип рассеивателя:	M – Молочный.
5	Цветовая температура:	5 000 К.

Пиксель

IP20 **IP54** Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**0,95** Коэффициент мощности
3 000 K **4 000 K** **5 000K** Цветовая температура	**≥90 Ra** Индекс цветопередачи	**+1... +35 °C** Температура эксплуатации
УХЛ4 Климатическое исполнение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;	
230 ±10% В Напряжение		

Особенности

- Комплектуется независимым блоком питания GALAD.
- Тонкий корпус.
- Возможность подключения группами по 2 и по 3 светильника к одному блоку питания.
- Матированный рассеиватель предотвращает слепящий эффект.
- Стальная рамка с порошковым покрытием, с защитой от коррозии.
- Стальные пружины обеспечивают надёжную фиксацию светильника в конструкции потолка.
- Высокое качество цветопередачи.
- Отсутствие пульсаций светового потока.
- Подходит для гипсокартоновых потолков.
- Цвет корпуса: чёрный, белый, серый.

Типы КСС

D120

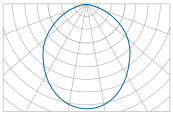


Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Диаметр посадочного отверстия Ø (±1), мм	Масса макс., кг
Пиксель 130 мм	GALAD Пиксель LED-6-D120-IP54-УХЛ4 (I/d130/940/RAL9005/PC/AC230/I/D/X/W/S/G2)	24185	6	470	100	0,4

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

GALAD Пиксель LED-6-D120-IP54-УХЛ4(I/d130/840/RAL9005/PC/AC230/I/D/X/W/S/G2)

1	Мощность:	6 Вт.
2	Тип КСС:	D120 – Отсутствует.
3	Степень защиты:	IP54.
4	Климатическое исполнение:	УХЛ4.
5	Способ установки:	I – интегрируемый.
6	Размер корпуса:	d130 – 130 мм.
7	Индекс цветопередачи:	9 – CRI≥90.
	Цветовая температура:	40 – 4 000 К.
8	Цвет корпуса:	RAL9005.
9	Материал рассеивателя:	PC – Поликарбонат.
10	Напряжение:	AC230 – 230 ±10% В.
11	Класс защиты от поражения эл. током:	I.
12	Тип источника питания:	D – Электронный ИП.
13	Варианты управления:	X – без управления.
14	Способ подключения:	W – провод.
15	Тип подключения:	S – Single.
16	Номер поколения:	GEN2.

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм.	Диаметр посадочного отверстия Ø (±1), мм	Масса макс., кг
Пиксель 250 мм	GALAD Пиксель LED-18-d250/B/M/3000	10732	18	1 425	223	0,6
	GALAD Пиксель LED-18-d250/B/M/4000	10733	18	1 425	223	0,6
	GALAD Пиксель LED-18-d250/B/M/5000	10734	18	1 425	223	0,6
	GALAD Пиксель LED-24-d250/B/M/3000	11916	24	1 765	223	0,6
	GALAD Пиксель LED-24-d250/B/M/4000	11917	24	1 765	223	0,6
	GALAD Пиксель LED-24-d250/B/M/5000	11918	24	1 765	223	0,6

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5

GALAD Пиксель LED-18-d250/B/M/3000

1	Мощность:	18 Вт.
2	Диаметр корпуса:	d250 – 250 мм.
3	Тип корпуса:	B – Встраиваемый.
4	Тип рассеивателя:	M – Молочный.
5	Цветовая температура:	3 500 К.

Внутреннее освещение

Линейные светильники


GALAD

Маркет ПРО

БАП

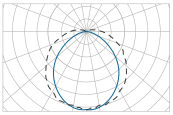
IP20 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**0,95** Коэффициент мощности
3 000 K **4 000 K** **5 000 K** Цветовая температура	**≥80 Ra** Индекс цветопередачи	**+1... +35 °C** Температура эксплуатации
УХЛ4 Климатическое исполнение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;	
230 ±10% В Напряжение		

Особенности

- Варианты монтажа: потолок, монтажный профиль, подвесы.
- Защитное стекло из матового поликарбоната.
- Конструкция позволяет проложить в корпусе светильника дополнительные линии проводов без применения лотков.
- Система стыковки: в линию, угол, Т и Х – соединения.
- Стальной корпус, покрытый полиэфирной порошковой краской.
- На концах расположены клеммные колодки, внутри корпуса проведены транзитные линии: Трёхпроводная («L», «N», «PE») с транзитом заземления по корпусу – для однофазного подключения; Пятипроводная («L1», «L2», «L3», «N», «PE») – для подключения светильников к разным фазам.
- Цвет корпуса: белый.

Типы КСС

Косинусная



! GALAD Маркет Про LED можно соединять в одну непрерывную линию.

! Максимальное кол-во подключаемых в линию светильников:

Маркет ПРО LED-75 – 20 шт.
Маркет ПРО LED-55 – 20 шт.
Маркет ПРО LED-45 – 35 шт.
Маркет ПРО LED-38 – 30 шт.

1 204 / 1 504 мм

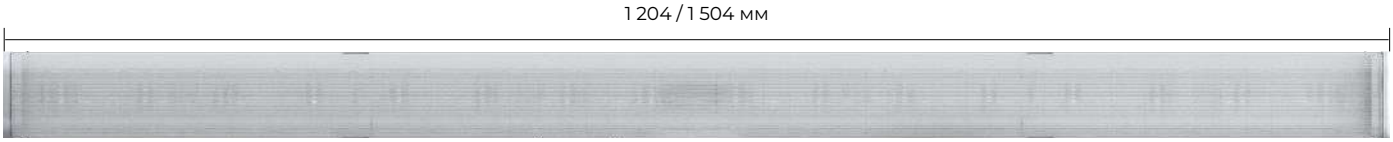


Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Длина, L, мм	Масса макс., кг
Маркет ПРО	GALAD Маркет ПРО LED-38/П/Д/3000/3	10573	38	3 820	1 204	3,4
	GALAD Маркет ПРО LED-38/П/Д/4000/3	10574	38	3 820	1 204	3,4
	GALAD Маркет ПРО LED-38/П/Д/5000/3	10575	38	3 820	1 204	3,4
	GALAD Маркет ПРО LED-45/П/Д/3000/3	10576	42	4 330	1 504	3,9
	GALAD Маркет ПРО LED-45/П/Д/4000/3	10359	42	4 330	1 504	3,9
	GALAD Маркет ПРО LED-45/П/Д/5000/3	10577	42	4 330	1 504	3,9
	GALAD Маркет ПРО LED-45/П/Д/3000/5	10274	42	4 330	1 504	3,9
	GALAD Маркет ПРО LED-45/П/Д/4000/5	10159	42	4 330	1 504	3,9
	GALAD Маркет ПРО LED-45/П/Д/5000/5	10146	42	4 330	1 504	3,9
	GALAD Маркет ПРО LED-55/П/Д/3000/3	10620	55	5 800	1 504	3,9
	GALAD Маркет ПРО LED-55/П/Д/4000/3	10621	55	5 800	1 504	3,9
	GALAD Маркет ПРО LED-55/П/Д/5000/3	10622	55	5 800	1 504	3,9
	GALAD Маркет ПРО LED-55/П/Д/3000/5	10623	55	5 800	1 504	3,9
	GALAD Маркет ПРО LED-55/П/Д/4000/5	10624	55	5 800	1 504	3,9
	GALAD Маркет ПРО LED-55/П/Д/5000/5	10625	55	5 800	1 504	3,9
	GALAD Маркет ПРО LED-75/П/Д/3000/5	10275	80	8 000	1 504	4,2
	GALAD Маркет ПРО LED-75/П/Д/4000/5	10276	80	8 000	1 504	4,2
	GALAD Маркет ПРО LED-75/П/Д/5000/5	10277	80	8 000	1 504	4,2

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5

GALAD Маркет ПРО LED-38/П/Д/3000/3

1	Мощность:	38 Вт (±10%).
2	Тип корпуса:	П – Потолочный.
3	Кривая силы света:	Д – Косинусная.
4	Цветовая температура:	3 000 К.
5	Транзитные линии:	3 – Трёхпроводная модификация L-N-PE; 5 – Пятипроводная модификация L1-L2-L3-N-PE.
Доп.	Модификация:	Светильник может комплектоваться блоками аварийного питания.

Аксессуары

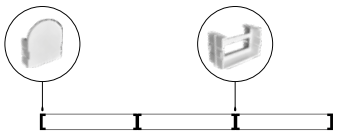
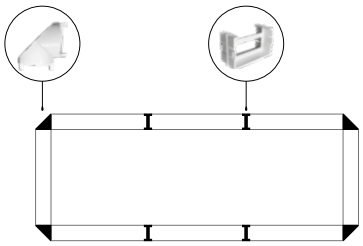
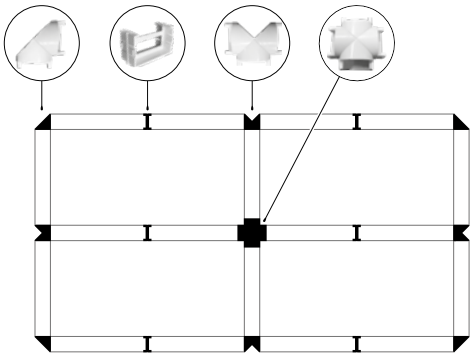
Соединительные элементы

Для соединения светильников в единую сеть.

Наименование	Код	Внешний вид
Линейный соединитель	Входит в комплект	
Крышка торцевая	10147	
Г-соединитель	10148	
Т-соединитель	10149	
Х-соединитель	10150	

Соединительные элементы

Для соединения светильников в единую сеть.

Тип соединения	Комплект заказа		Внешний вид
Прямая линия	GALAD Маркет ПРО LED Линейный соединитель Крышка торцевая	3 шт. Есть в комплекте 2 шт.	
Прямоугольник	GALAD Маркет ПРО LED Линейный соединитель Крышка торцевая	8 шт. Есть в комплекте 4 шт.	
Сеть	GALAD Маркет ПРО LED Линейный соединитель Г-соединитель Т-соединитель Х-соединитель	18 шт. Есть в комплекте 4 шт. 4 шт. 1 шт.	

Комплекты для подвеса светильников

Для крепления светильников к поверхности на подвес.

Наименование	Код
GALAD Маркет ПРО Комплект подвеса концевой	11330
GALAD Маркет ПРО Комплект подвеса промежуточный	11331

Вектор

IP20 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**0,95** Коэффициент мощности
4 000 K Цветовая температура	**≥80 Ra** Индекс цветопередачи	**+1... +35 °C** Температура эксплуатации
УХЛ4 Климатическое исполнение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;	
230 ±10% В Напряжение		

Особенности

- Стальной корпус, покрытый полиэфирной порошковой краской.
- Отражатель выполнен из светотехнического алюминия.
- Светодиоды полностью скрыты от глаз.
- В комплекте два кронштейна для соединения светильников линию.

Типы КСС

Асимметричная

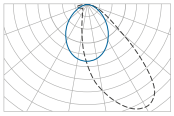


Таблица модификаций

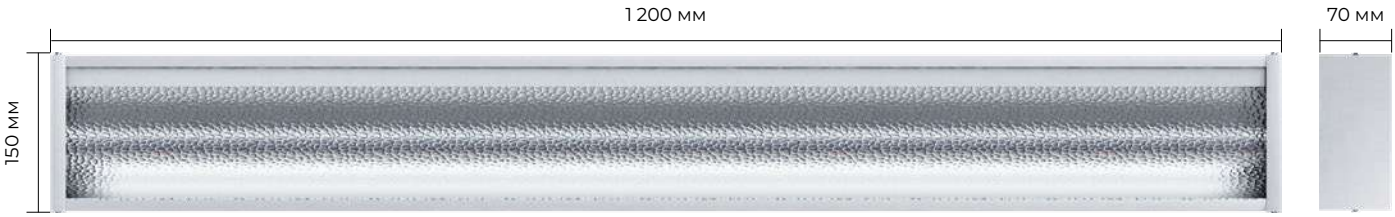
Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Способ установки	Масса макс., кг
Вектор	GALAD Вектор LED-20-4000	11018	20	1 700	Настенный	6,7

Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

GALAD Вектор LED-20-4000 (1: 20, 2: 4000)

1	Мощность:	20 Вт.
2	Цветовая температура:	4 000 К.

Кронштейн (2 шт.)



Эласмо

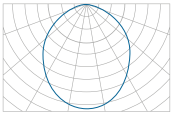
IP20 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**0,95** Коэффициент мощности
3 000 K **3 500 K** **4 000 K** Цветовая температура	**≥90 Ra** Индекс цветопередачи	**+1... +35 °C** Температура эксплуатации
УХЛ4 Климатическое исполнение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;	
230 ±10% В Напряжение		

Особенности

- Линейный светильник для общего функционального освещения.
- Лаконичный современный дизайн.
- Комфортный свет с высокой цветопередачей.
- Подвесной монтаж и встройка в кубообразные реечные потолки.

Типы КСС

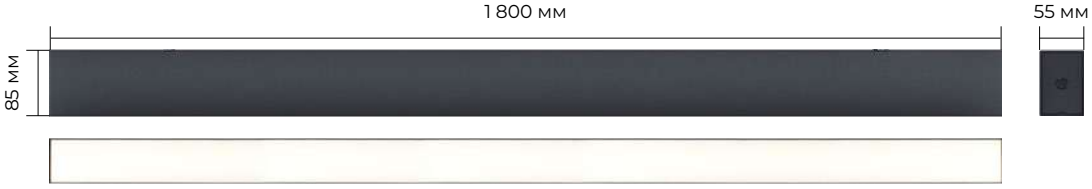
Косинусная



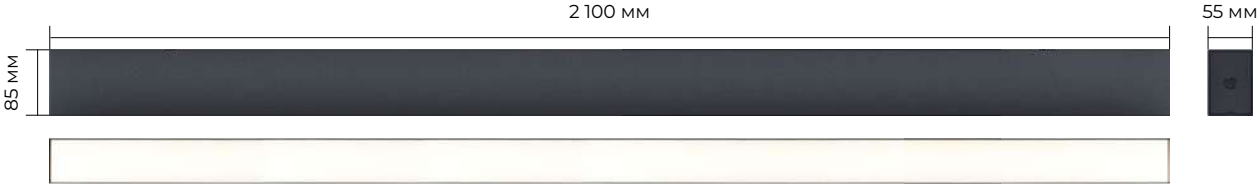
Эласмо 18 Вт

Эласмо 25 Вт

Эласмо 36 Вт



Эласмо 52 Вт



Эласмо 60 Вт

Таблица модификаций

	Наименование	Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Габариты, LxBxH, мм	Масса макс., кг
Эласмо	GALAD Эласмо LED-18-D120-IP20-УХЛ4 (H/L615/930/RAL9005/OP/AC230/I/D/X/W/S/G1)	23973	18	1 410	615x85x55	1,3
	GALAD Эласмо LED-18-D120-IP20-УХЛ4 (H/L615/935/RAL9005/OP/AC230/I/D/X/W/S/G1)	23974	18	1 410	615x85x55	1,3
	GALAD Эласмо LED-18-D120-IP20-УХЛ4 (H/L615/940/RAL9005/OP/AC230/I/D/X/W/S/G1)	23972	18	1 410	615x85x55	1,3
	GALAD Эласмо LED-25-D120-IP20-УХЛ4 (H/L900/930/RAL9005/OP/AC230/I/D/X/W/S/G1)	23975	25	2 110	900x85x55	1,8
	GALAD Эласмо LED-25-D120-IP20-УХЛ4 (H/L900/935/RAL9005/OP/AC230/I/D/X/W/S/G1)	23976	25	2 110	900x85x55	1,8
	GALAD Эласмо LED-25-D120-IP20-УХЛ4 (H/L900/940/RAL9005 /OP/AC230/I/D/X/W/S/G1)	22505	25	2 110	900x85x55	1,8
	GALAD Эласмо LED-25-D120-IP20-УХЛ4 (W/L900/940/RAL9005 /OP/AC230/I/D/X/W/S/G1)	22506	25	2 110	900x85x55	1,8
	GALAD Эласмо LED-36-D120-IP20-УХЛ4 (H/L1200/930/RAL9005/OP/AC230/I/D/X/W/S/G1)	23321	36	2 820	1 200x85x55	2,2
	GALAD Эласмо LED-36-D120-IP20-УХЛ4 (H/L1200/935/RAL9005/OP/AC230/I/D/X/W/S/G1)	22507	36	2 820	1 200x85x55	2,2
	GALAD Эласмо LED-36-D120-IP20-УХЛ4 (H/L1200/940/RAL9005/OP/AC230/I/D/X/W/S/G1)	23320	36	2 820	1 200x85x55	2,2
	GALAD Эласмо LED-36-D120-IP20-УХЛ4 (W/L1200/940/RAL9005 /OP/AC230/I/D/X/W/S/G1)	22508	36	2 820	1 200x85x55	2,2
	GALAD Эласмо LED-52-D120-IP20-УХЛ4 (H/L1800/930/RAL9005/OP/AC230/I/D/X/W/S/G1)	23978	52	4 230	1 800x85x55	3,2
	GALAD Эласмо LED-52-D120-IP20-УХЛ4 (H/L1800/935/RAL9005/OP/AC230/I/D/X/W/S/G1)	23051	52	4 230	1 800x85x55	3,2
	GALAD Эласмо LED-52-D120-IP20-УХЛ4 (H/L1800/940/RAL9005/OP/AC230/I/D/X/W/S/G1)	23977	52	4 230	1 800x85x55	3,2
	GALAD Эласмо LED-60-D120-IP20-УХЛ4 (H/L2100/930/RAL9005/OP/AC230/I/D/X/W/S/G1)	23980	60	4 940	2 100x85x55	3,6
	GALAD Эласмо LED-60-D120-IP20-УХЛ4 (H/L2100/935/RAL9005/OP/AC230/I/D/X/W/S/G1)	23981	60	4 940	2 100x85x55	3,6
	GALAD Эласмо LED-60-D120-IP20-УХЛ4 (H/L2100/940/RAL9005/OP/AC230/I/D/X/W/S/G1)	23979	60	4 940	2 100x85x55	3,6

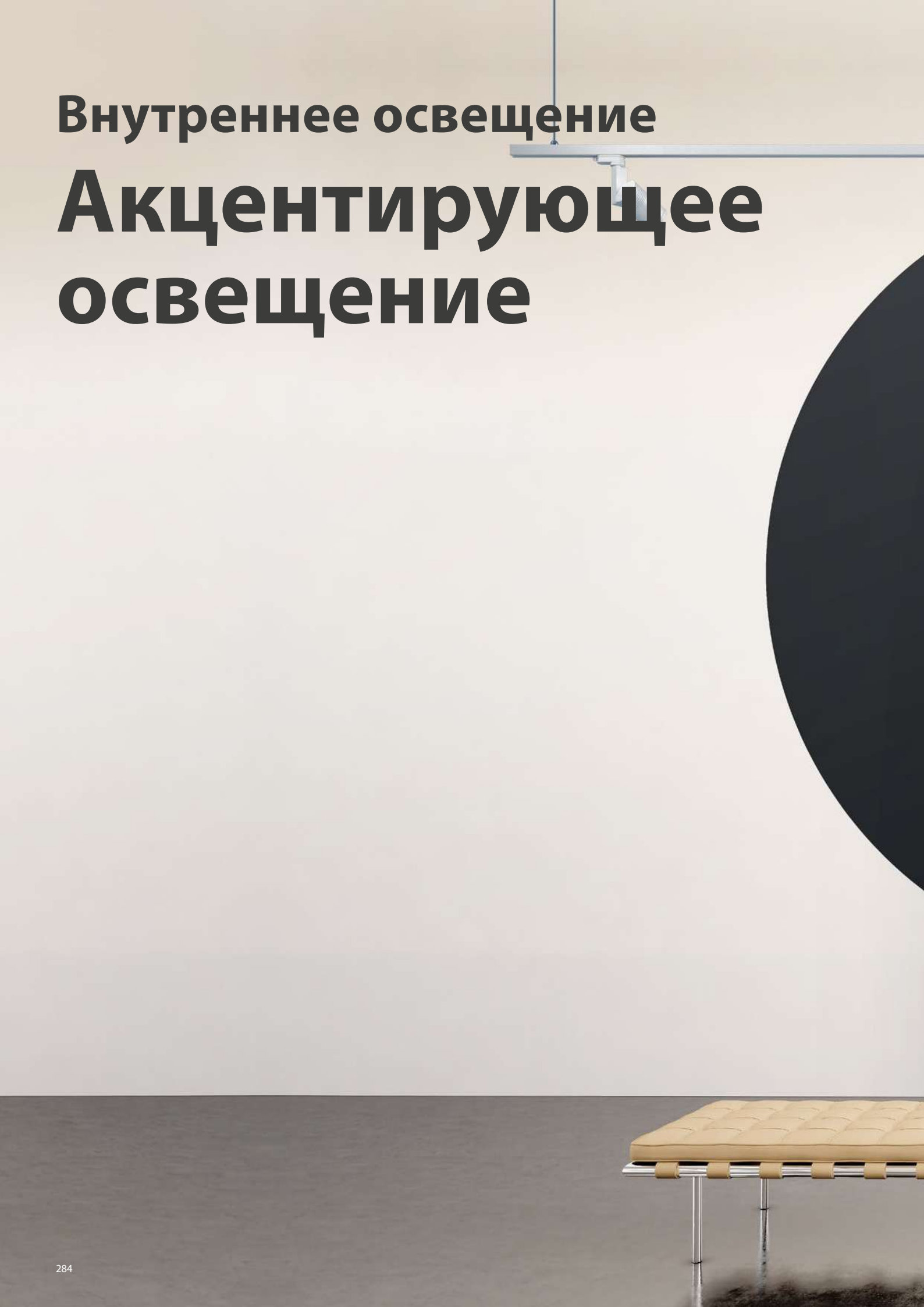
Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

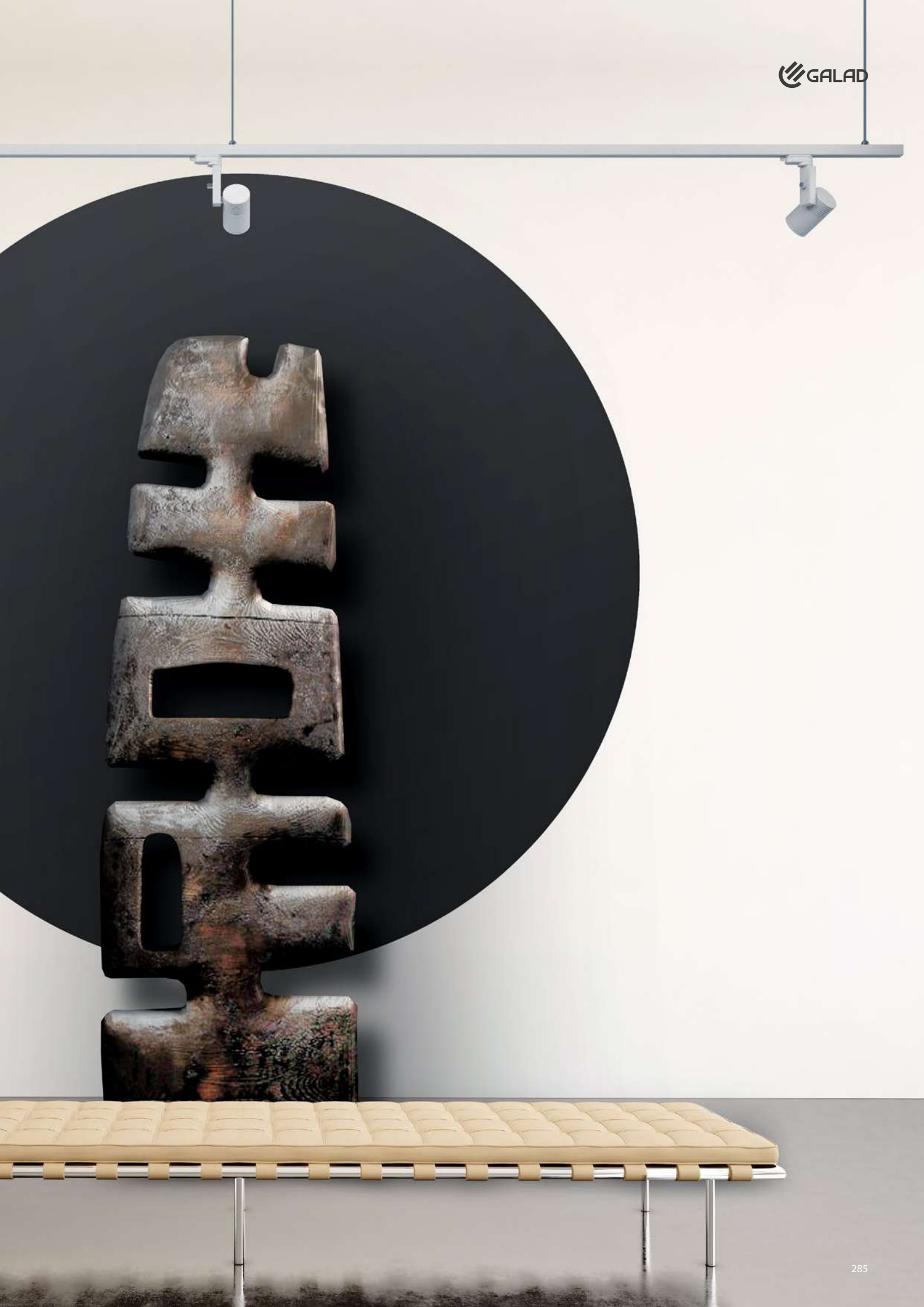
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16	
GALAD Эласмо LED-	18	-	D120	-	IP20	-	УХЛ4	(	H	/	L615	/	930	/	RAL9005	/	OP	/	AC230	/	I	/	D	/	X	/	W	/	S	/	G1	)

1	Мощность:	18 Вт.
2	Тип КСС:	D120 – Отсутствует.
3	Степень защиты:	IP20.
4	Климатическое исполнение:	УХЛ4.
5	Способ установки:	W – Настенный; H – Подвес на трос; RC – Реечный; P – Подвесной.
6	Размер корпуса:	L615 – Длина 615 мм.
7	Индекс цветопередачи:	9 – CRI≥90.
	Цветовая температура:	30 – 3 000 К;; 35 – 3 500 К; 40 – 4 000 К.
8	Цвет корпуса:	RAL9005.
9	Тип рассеивателя:	OP – Опаловый.
10	Напряжение:	AC230 – 230 ±10% В
11	Класс защиты от поражения эл. током:	I.
12	Тип источника питания/БАП:	D – Электронный ИП; D.EL1 – Электронный ИП+БАП1 час; D.EL3 – Электронный ИП+БАП3 часа.
13	Варианты управления:	X – Без управления.
14	Способ подключения:	W – Провод.
15	Тип подключения:	S – Single.
16	Номер поколения:	GEN1.

Внутреннее освещение

Акцентирующее освещение




GALAD

Афродита

IP20 Степень защиты	**I/II** Класс защиты от поражения эл. током	**>0,95** Коэффициент мощности
3 000 K **4 000 K** Цветовая температура	**≥80 Ra** Индекс цветопередачи	**48 VDC** **230 VAC** Напряжение

Соответствует ТР ТС

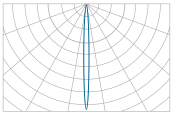
«Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011;
«О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;

Особенности

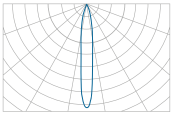
- Высокая однородность цвета.
- Два типа корпуса диаметром 55 и 75 мм.
- Установка на шинопровод (система профилей Eutrac).
- Снижение габаритов и веса за счёт отсутствия источника питания.
- Опционально: управление осуществляется по Bluetooth.
- Высокий частный индекс цветопередачи R9≥95 (красный цвет).
- Опционально: изменение цветовой температуры с 2 700 до 6 500 К.
- Три текстуры покраски на выбор: шагрень, матовая или глянец.
- Цвет корпуса RAL0916.

Типы КСС

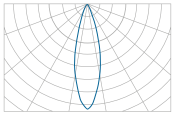
10-Ilo



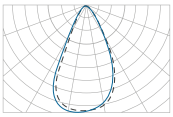
14-Ilo



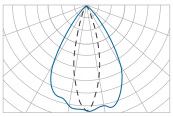
25-Ilo



50-CarW



64x20-Win



! Модификация с кадрирующей рамкой формирует четырёхугольник или овал, которые на картине дают четкое прямоугольное или круглое пятно света.

Афродита 6 / 13 / 20 Вт

Афродита 20 / 30 Вт

Таблицы модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Угол рассеивания, градусы	Цветовая температура, К
Афродита	GALAD Афродита LED-6-10-Ilo (3000/RAL9016/1.01/50)	14948	6	450	10	3 000
	GALAD Афродита LED-6-11-CarW (3000/RAL9016/1.01/50)	14923	6	450	11	
	GALAD Афродита LED-6-14-Ilo (3000/RAL9016/1.01/50)	14952	6	450	14	
	GALAD Афродита LED-6-25-Ilo (3000/RAL9016/1.01/50)	14950	6	450	25	
	GALAD Афродита LED-6-25-CarW (3000/RAL9016/1.01/50)	14926	6	450	25	
	GALAD Афродита LED-6-50-CarW (3000/RAL9016/1.01/50)	14928	6	450	50	
	GALAD Афродита LED-6-64x20-Win (3000/RAL9016/1.01/50)	14930	6	450	64x20	
	GALAD Афродита LED-6-10-Ilo (4000/RAL9016/1.01/50)	14949	6	490	10	4 000
	GALAD Афродита LED-6-11-CarW (4000/RAL9016/1.01/50)	14925	6	490	11	
	GALAD Афродита LED-6-14-Ilo (4000/RAL9016/1.01/50)	14953	6	490	14	
	GALAD Афродита LED-6-25-Ilo (4000/RAL9016/1.01/50)	14951	6	490	25	
	GALAD Афродита LED-6-25-CarW (4000/RAL9016/1.01/50)	14927	6	490	25	
	GALAD Афродита LED-6-50-CarW (4000/RAL9016/1.01/50)	14929	6	490	50	
	GALAD Афродита LED-6-64x20-Win (4000/RAL9016/1.01/50)	14931	6	490	64x20	
	GALAD Афродита LED-13-10-Ilo (3000/RAL9016/1.01/50)	14954	13	900	10	3 000
	GALAD Афродита LED-13-11-CarW (3000/RAL9016/1.01/50)	14932	13	900	11	
	GALAD Афродита LED-13-14-Ilo (3000/RAL9016/1.01/50)	14958	13	900	14	
	GALAD Афродита LED-13-25-Ilo (3000/RAL9016/1.01/50)	14956	13	900	25	
	GALAD Афродита LED-13-25-CarW (3000/RAL9016/1.01/50)	14934	13	900	25	
	GALAD Афродита LED-13-50-CarW (3000/RAL9016/1.01/50)	14936	13	900	50	
	GALAD Афродита LED-13-64x20-Win (3000/RAL9016/1.01/50)	14938	13	900	64x20	
	GALAD Афродита LED-13-64x20-Win (4000/RAL9016/1.01/50)	14939	13	950	64x20	4 000
	GALAD Афродита LED-13-10-Ilo (4000/RAL9016/1.01/50)	14955	13	950	10	
	GALAD Афродита LED-13-11-CarW (4000/RAL9016/1.01/50)	14933	13	950	11	
	GALAD Афродита LED-13-14-Ilo (4000/RAL9016/1.01/50)	14959	13	950	14	
	GALAD Афродита LED-13-25-CarW (4000/RAL9016/1.01/50)	14935	13	950	25	
	GALAD Афродита LED-13-25-Ilo (4000/RAL9016/1.01/50)	14957	13	950	25	
	GALAD Афродита LED-13-50-CarW (4000/RAL9016/1.01/50)	14937	13	950	50	
	GALAD Афродита LED-20-10-Ilo (3000/RAL9016/1.01/50)	14960	20	1 300	10	3 000
	GALAD Афродита LED-20-11-CarW (3000/RAL9016/1.01/50)	14940	20	1 300	11	
	GALAD Афродита LED-20-14-Ilo (3000/RAL9016/1.01/50)	14964	20	1 300	14	
	GALAD Афродита LED-20-25-CarW (3000/RAL9016/1.01/50)	14942	20	1 300	25	
	GALAD Афродита LED-20-25-Ilo (3000/RAL9016/1.01/50)	14962	20	1 300	25	
	GALAD Афродита LED-20-50-CarW (3000/RAL9016/1.01/50)	14944	20	1 300	50	
	GALAD Афродита LED-20-64x20-Win (3000/RAL9016/1.01/50)	14946	20	1 300	64x20	
	GALAD Афродита LED-20-10-Ilo (4000/RAL9016/1.01/50)	14961	20	1 380	10	4 000
	GALAD Афродита LED-20-11-CarW (4000/RAL9016/1.01/50)	14941	20	1 380	11	
	GALAD Афродита LED-20-14-Ilo (4000/RAL9016/1.01/50)	14965	20	1 380	14	
	GALAD Афродита LED-20-25-CarW (4000/RAL9016/1.01/50)	14943	20	1 380	25	
	GALAD Афродита LED-20-25-Ilo (4000/RAL9016/1.01/50)	14963	20	1 380	25	
	GALAD Афродита LED-20-50-CarW (4000/RAL9016/1.01/50)	14945	20	1 380	50	
	GALAD Афродита LED-20-64x20-Win (4000/RAL9016/1.01/50)	14947	20	1 380	64x20	

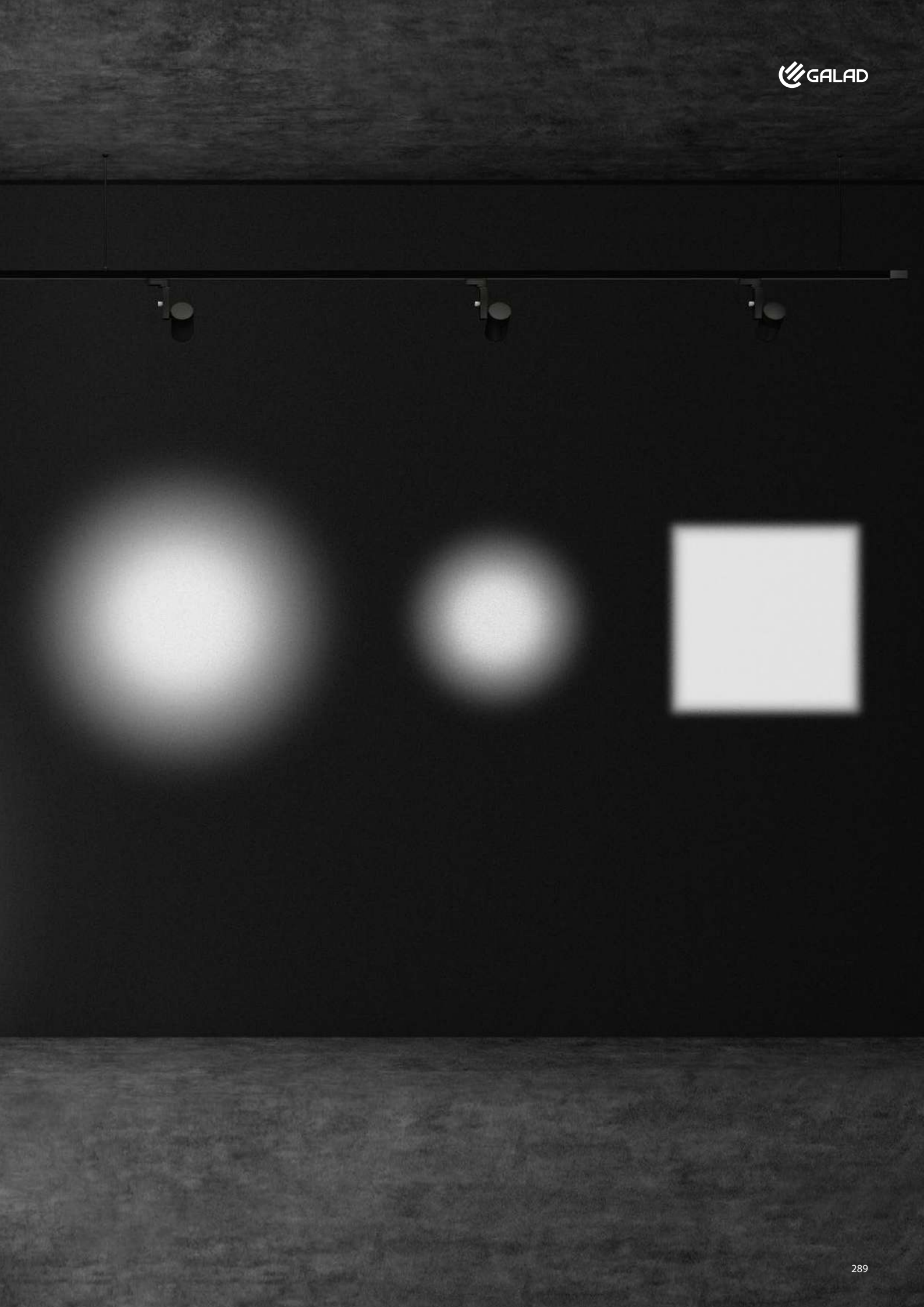
Расшифровка номенклатуры и возможные модификации

1 2 3 4 5 6

GALAD Афродита LED-6-10-IIo(3000/RAL9016/1.01/50)

1	Мощность:	6 Вт.
2	Тип оптики:	10-IIo.
3	Цветовая температура:	3 000 К.
4	Цвет корпуса:	RAL9016; RAL9005.
5	Варианты управления:	1.00 – 48 В DC (без регулировки); 1.01 – 48 В DC (с регулировочным резистором); 1.02 – 48 В DC (управление по DMX); 2.00 – 24 В DC (без регулировки); 2.01 – 24 В DC (с регулировочным резистором); 3.00 – 220 В (без регулировки); 3.01 – 220 В (с регулировочным резистором).
6	Диаметр оптики:	50 – 55 мм; 70 – 75 мм.

Модификация	Угол раскрытия, градусы	Мощность ИС, Вт	3 000 К Световой поток, лм	4 000 К Световой поток, лм	Диаметр, мм
Афродита	10 / 15 / 25 / 52	6	450	490	55
		13	900	950	
		20	1 300	1 380	
		20	1 300	1 380	75
		30	1 940	2 080	


GALAD

Внутреннее освещение

Зоны ЖКХ с временным пребыванием людей


GALAD

Купер ДБО64

IP40 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**0,95** Коэффициент мощности
5 000 K Цветовая температура	**≥80 Ra** Индекс цветопередачи	**+1... +35 °C** Температура эксплуатации
УХЛ4 Климатическое исполнение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;	
230 ±10% В Напряжение		

Особенности

- Принцип работы датчика (свет+звук): когда освещённости в помещении недостаточно, датчик регистрирует звуки (характеризующие присутствие человека), и при наличии уровня шума выше порогового включает светильник на 100% мощности.
- Если освещённости в помещении достаточно, то светильник не реагирует на звук и остается выключенным даже при наличии шума.
- Установка на стену или на потолок.
- Блок питания встроен в корпус светильника.
- Ударопрочное защитное стекло, выполненное из светостабилизированного поликарбоната.

Типы КСС

ШБ

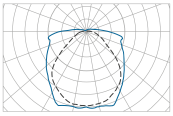
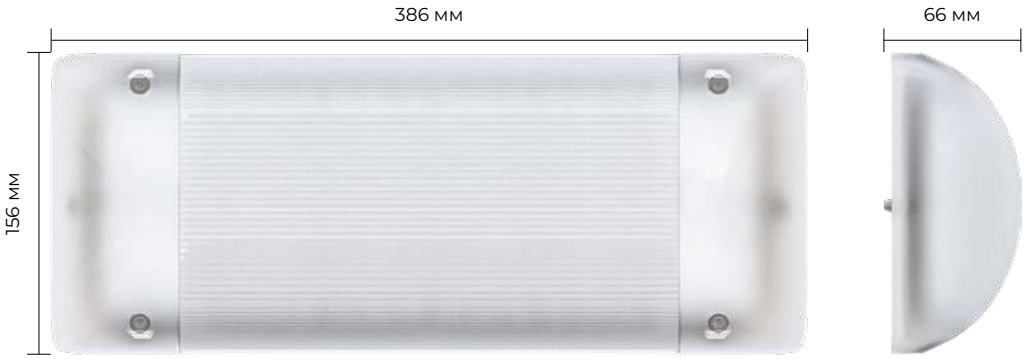


Таблица модификаций

Наименование		Код	Датчик (свет+звук)	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
Купер ДБО64	GALAD ДБО64-6x2-004	02654	есть	12	1 140	1
	GALAD ДБО64-6x2-002	02641	нет			



Арго ДБО65

IP40 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**0,95** Коэффициент мощности
5 000 K Цветовая температура	**≥80 Ra** Индекс цветопередачи	**+1... +35 °C** Температура эксплуатации
УХЛ4 Климатическое исполнение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;	
230 ±10% В Напряжение		

Особенности

- Матовый рассеиватель для минимизации слепящего действия.
- Установка на стену или на потолок.
- Упрощённая конструкция крепления защитного стекла к корпусу.
- Блок питания встроен в корпус светильника.
- Ударопрочное защитное стекло, выполненное из светостабилизированного поликарбоната.

Типы КСС

Косинусная

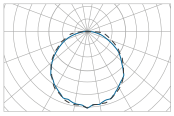


Таблица модификаций

Наименование		Код	КСС	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
Арго ДБО65	GALAD Арго LED-9	10618	Косинусная	9	855	0,5

Раунд

IP30/65 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**0,95** Коэффициент мощности
5 000 K Цветовая температура	**≥80 Ra** Индекс цветопередачи	**+1... +35 °C** Температура эксплуатации
УХЛ4 Климатическое исполнение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;	
230 ±10% В Напряжение		

Особенности

- Матовый рассеиватель для минимизации слепящего действия.
- Ударопрочное защитное стекло, выполненное из светостабилизированного поликарбоната.
- Установка на стену или на потолок.
- Упрощённая конструкция крепления защитного стекла к корпусу.
- Комплектуется датчиком звука.

Типы КСС

Косинусная

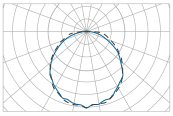


Таблица модификаций

Наименование		Код	КСС	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
Раунд	GALAD Раунд LED-9 ECO IP30 4000K	23866	Косинусная	9	820	0,7
	GALAD Раунд LED-9 ECO IP30 4000K Датчик звука	23868				
	GALAD Раунд LED-9 ECO IP65 4000K	23870				
	GALAD Раунд LED-9 ECO IP30 5000K	23867	Косинусная	9	820	0,7
	GALAD Раунд LED-9 ECO IP30 5000K Датчик звука	23869				
	GALAD Раунд LED-9 ECO IP65 5000K	23871				

Находка

IP30 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**0,95** Коэффициент мощности
5 000 K Цветовая температура	**≥80 Ra** Индекс цветопередачи	**+1... +35 °C** Температура эксплуатации
УХЛ4 Климатическое исполнение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;	
230 ±10% В Напряжение		

Особенности

- Матовый рассеиватель для минимизации слепящего действия.
- Установка на стену или на потолок.
- Упрощённая конструкция крепления защитного стекла к корпусу.
- Блок питания встроен в корпус светильника.
- Ударопрочное защитное стекло, выполненное из светостабилизированного поликарбоната.

Типы КСС

Косинусная

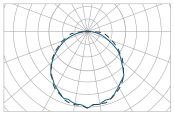


Таблица модификаций

Наименование		Код	КСС	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
Находка	GALAD Находка LED-9 ECO IP30 4000K	23872	Косинусная	9	500	0,5
	GALAD Находка LED-9 ECO IP30 5000K	23873	Косинусная	9	500	0,5

Пятачок

IP30/65 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**0,95** Коэффициент мощности
5 000 K Цветовая температура	**≥80 Ra** Индекс цветопередачи	**+1... +35 °C** Температура эксплуатации
УХЛ4 Климатическое исполнение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;	
230 ±10% В Напряжение		

Особенности

- Матовый рассеиватель для минимизации слепящего действия.
- Ударопрочное защитное стекло, выполненное из светостабилизированного поликарбоната.
- Установка на стену или на потолок.
- Комплектуется датчиком звука.

Типы КСС

Косинусная

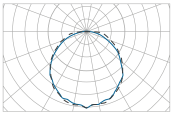


Таблица модификаций

Наименование		Код	КСС	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
Пятачок	GALAD Пятачок LED-9 ECO IP30 4000K	23860	Косинусная	9	690	0,2
	GALAD Пятачок LED-9 ECO IP30 Датчик звука 4000K	23862				
	GALAD Пятачок LED-9 ECO IP65 4000K	23864				
	GALAD Пятачок LED-9 ECO IP30 5000K	23861	Косинусная	9	690	0,2
	GALAD Пятачок LED-9 ECO IP30 Датчик звука 5000K	23863				
	GALAD Пятачок LED-9 ECO IP65 5000K	23865				

Блистер

IP30/65 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**0,95** Коэффициент мощности
5 000 K Цветовая температура	**≥80 Ra** Индекс цветопередачи	**+1... +35 °C** Температура эксплуатации
УХЛ4 Климатическое исполнение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;	
230 ±10% В Напряжение		

Особенности

- Матовый рассеиватель для минимизации слепящего действия.
- Ударопрочное защитное стекло, выполненное из светостабилизированного поликарбоната.
- Установка на стену или на потолок.
- Комплектуется датчиком звука.

Типы КСС

Косинусная

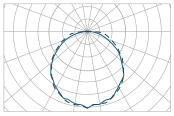
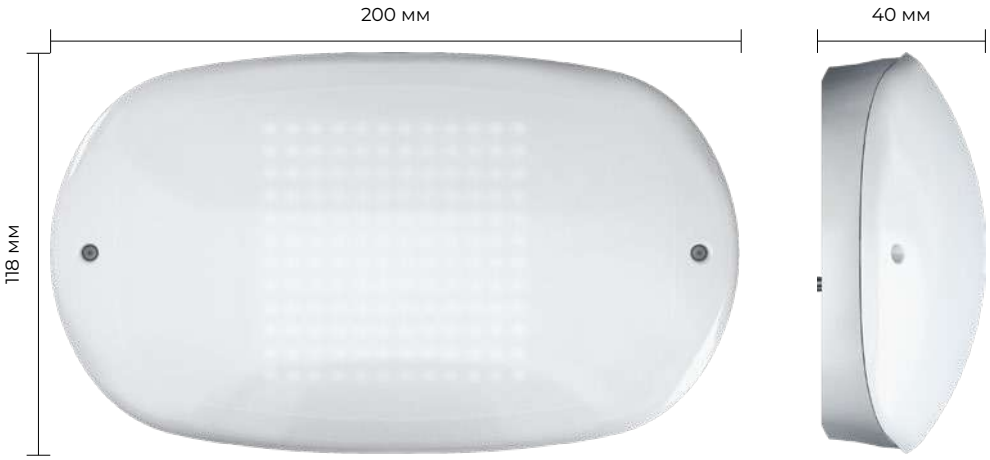


Таблица модификаций

Наименование		Код	КСС	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
Блистер	GALAD Блистер LED-9 ECO IP30 4000K	23874	Косинусная	9	710	0,3
	GALAD Блистер LED-9 ECO IP30 4000K Датчик звука	23876				
	GALAD Блистер LED-9 ECO IP65 4000K	23878				
	GALAD Блистер LED-9 ECO IP30 5000K	23875	Косинусная	9	710	0,3
	GALAD Блистер LED-9 ECO IP30 5000K Датчик звука	23877				
	GALAD Блистер LED-9 ECO IP65 5000K	23879				



Кастор

IP65 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**0,95** Коэффициент мощности
4 000 K Цветовая температура	**≥90 Ra** Индекс цветопередачи	**-20... +40 °C** Температура эксплуатации
У1 Климатическое исполнение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;	
230 ±10% В Напряжение		

Особенности

- Матовый рассеиватель для минимизации слепящего действия.
- Ударопрочное защитное стекло, выполненное из светостабилизированного поликарбоната.
- Установка на стену или на потолок.

Типы КСС

Косинусная

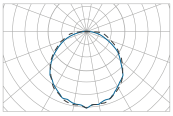


Таблица модификаций

Наименование		Код	КСС	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
Кастор	GALAD Кастор LED-25	07123	Косинусная	25	2 625	1,2


GALAD

Специальное освещение ЖКХ


GALAD

ДВУ25

IP65 Степень защиты	**I, III** Класс защиты от поражения эл. током	**0,95** Коэффициент мощности
5 000 K Цветовая температура	**≥70 Ra** Индекс цветопередачи	**-45... +40 °C** Температура эксплуатации
У1 Климатическое исполнение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;	
230 ±10% В Напряжение		

Особенности

- Матовый рассеиватель для минимизации слепящего действия.
- Ударопрочное защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната.
- Модификация светильника GALAD ДВУ25-24x1,2-002 комплектуется декоративным кольцом диаметром 350 мм.
- Установка в нишу потолка или подвесной потолок.

Типы КСС

Косинусная

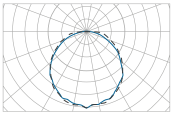


Таблица модификаций

Наименование		Код	Напряжение сети, В	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
ДВУ25	GALAD ДВУ25-24x1,2-001	02156	DC 48 ±4	30	2 146	1,2
	GALAD ДВУ25-24x1,2-002	02157	AC 230 ±10%			3,7

ДВУ 25-24x1,2-001

ДВУ 25-24x1,2-002

ДБУ02

IP54 Степень защиты	**I** Класс защиты от поражения эл. током	**0,95** Коэффициент мощности
3 000 K **4 000 K** **5 000 K** Цветовая температура	**≥70 Ra** Индекс цветопередачи	**-45... +40 °C** Температура эксплуатации
У1 Климатическое исполнение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;	
230 ±10% В Напряжение		

Особенности

- Корпус алюминиевый, устойчивый к агрессивной среде.
- Ударопрочное защитное стекло, из светостабилизированного поликарбоната.
- Установка в нишу потолка или подвесной потолок.

Типы КСС

Косинусная

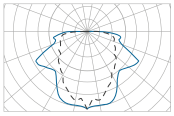


Таблица модификаций

Наименование		Код	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Масса макс., кг
ДБУ02	GALAD ДБУ02-40-002 У1	05080	40	3 500	3,2

Ориентир

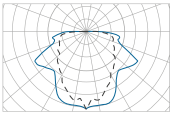
IP65 Степень защиты	**III** Класс защиты от поражения эл. током	**0,98** Коэффициент мощности
У1 Климатическое исполнение	**Соответствует ТР ТС** «Электромагнитная совместимость тех. средств» ТР ТС 020/2011; «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011;	
230 ±10% В Напряжение		

Особенности

- Трафарет с наименованием изготовлен из пленки оракал, которая наклеивается на поверхность рассеивателя.
- Светодиодная линейка расположена в торце рассеивателя.
- Блок питания устанавливается рядом со светильником в распаечной коробке.
- Рассеиватель из оргстекла толщиной 8 мм.

Типы КСС

Косинусная



Возможно изготовление по индивидуальному эскизу:

1. Выбрать форм фактор согласно каталогу;
2. Указать код продукции;
3. Сделать эскиз (можно от руки), указав необходимый контент (номер дома, название улицы и т.д.);
4. Указать цвет фона (синий или белый) и цвет контента (синий или белый);
5. Для указателя ПГ цвет фона (белый или красный), цвет контента (белый или красный);
6. Указать цвет корпуса: RAL7040 (муар) или RAL5002 (глянец).
7. Прислать эскиз на почту info@bl-g.ru в любом формате изображений (.jpeg, .jpg, .png, .pdf и. т.д).

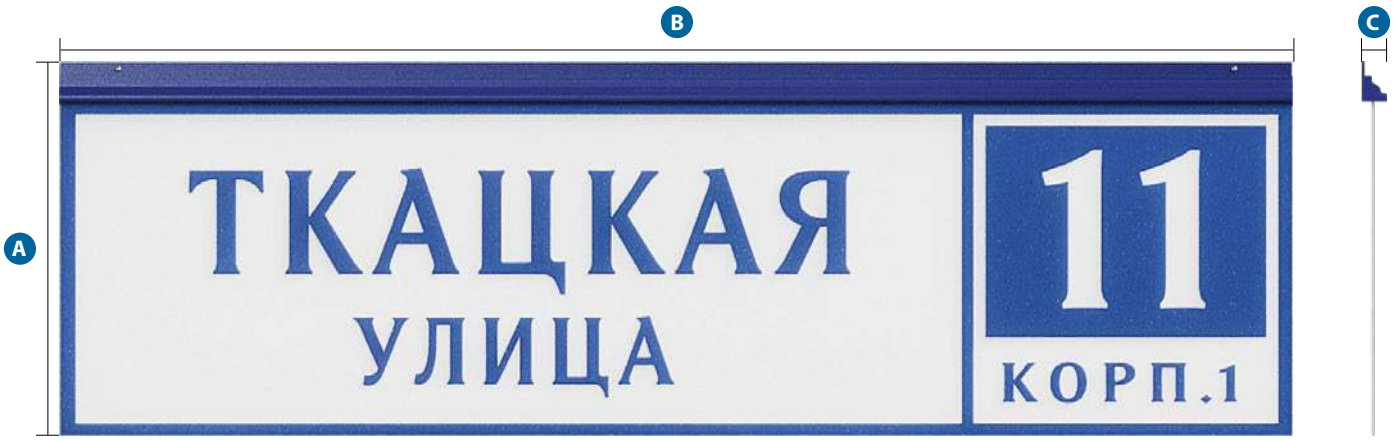
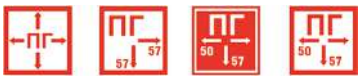
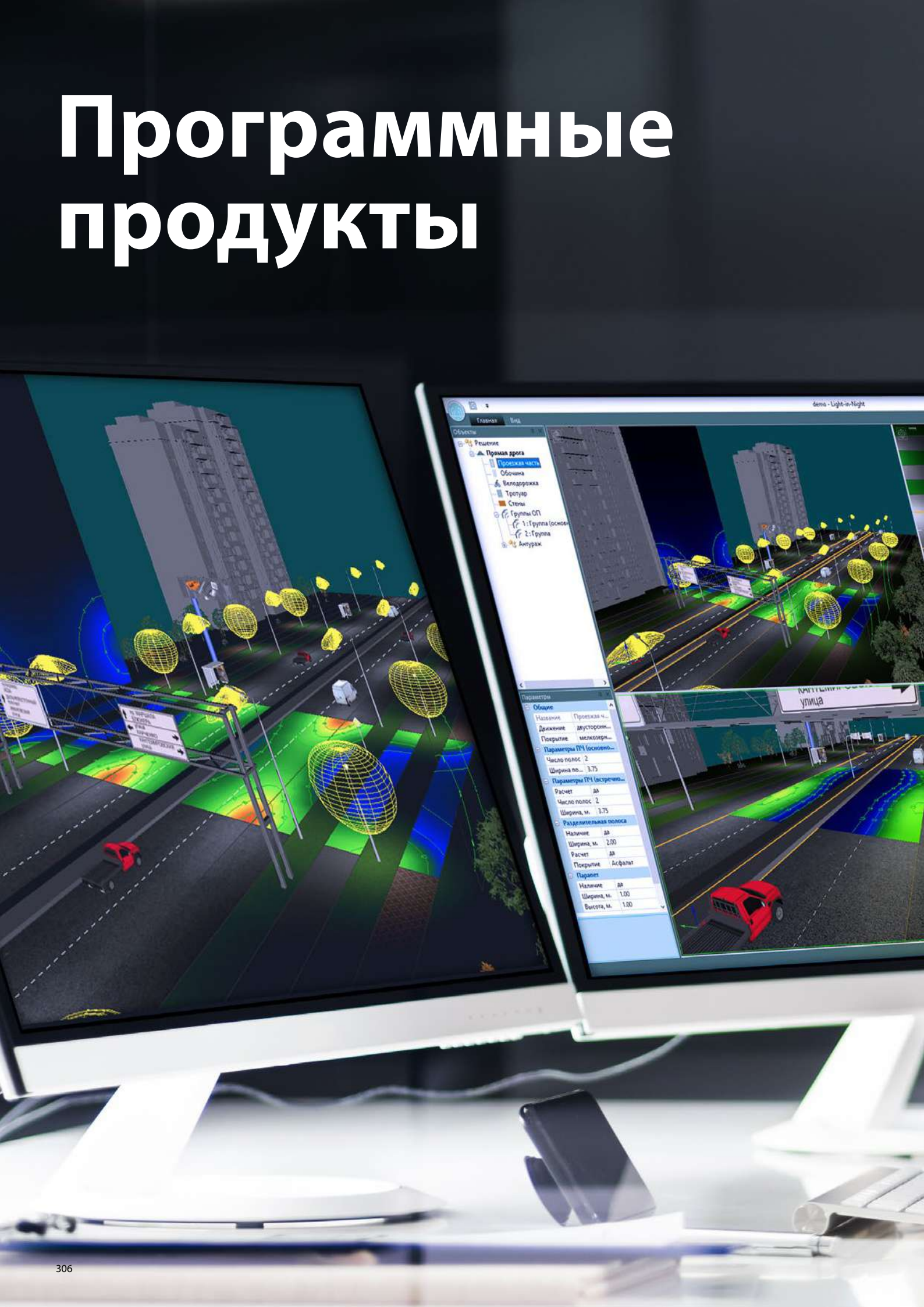


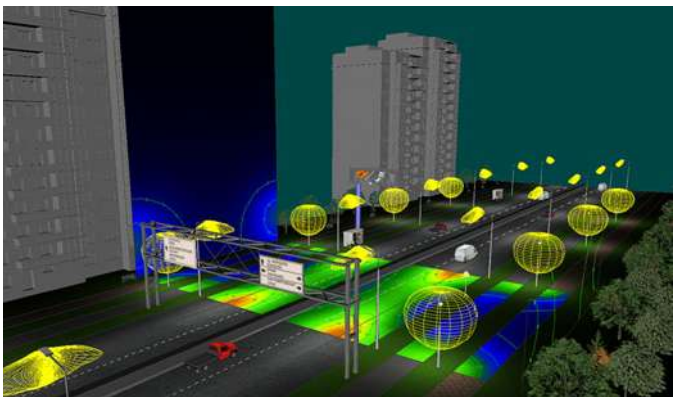
Таблица модификаций

	Наименование	Код	Модель	Мощность, Вт	Габариты, мм A x B x C	Масса макс., кг	Внешний вид
Ориентир	GALAD Ориентир ДБУ69-10-001 (номер дома 350x350 К1)	04415	К1	6	385x350x23	1,4	
	GALAD Ориентир ДБУ69-15-001 (номер дома 450x450 К2)	03184	К2	6	485x450x23	2,7	
	GALAD Ориентир ДБУ69-40-001 (номер дома 600x600 К3)	03175	К3	24	670x600x23	4,5	
	GALAD Ориентир ДБУ69-15-001 (номер дома 450x350 К4)	03179	К4	6	385x450x23	2,2	
	GALAD Ориентир ДБУ69-20-001 (номер дома 600x450 К5)	03185	К5	12	485x600x23	3,5	
	GALAD Ориентир ДБУ69-30-001 (наим. улицы + номер 900x300 К6)	02851	К6	18	335x900x23	7,5	
	GALAD Ориентир ДБУ69-40-001 (наим. улицы 1 250x350 К7)	03176	К7	24	385x1 250x23	5,8	
	GALAD Ориентир ДБУ69-40-001 (наим. улицы 1 250x350 К8 ретро)	03187	К8*	24	385x1 250x23	5,2	
	GALAD Ориентир ДБУ69-40-001 (наим. улицы 1 300x450 К9)	03186	К9	24	485x1 300x23	7,2	
	GALAD Ориентир ДБУ69-50-001 (наим. улицы + номер 1 600x450 К10)	03177	К10	30	485x1 600x23	9,1	
	GALAD Ориентир ДБУ69-60-001 (наим. улицы + номер 1 850x450 К11)	03178	К11	36	485x1 850x23	10,2	
	GALAD Ориентир ДБУ69-50-001 (наим. улицы 1 600x450 К12 ретро)	03188	К12*	30	485x1 600x23	7,8	
	GALAD Ориентир ДБУ69-10-001 (номер дома 430x340 К13 ретро)	03189	К13*	6	388x430x23	1,8	
	GALAD Ориентир ДБУ69-5-001 (ПГ 150x150)	03247	ПГ	3	150x206x23	0,5	

* Домовые знаки, устанавливаемые внутри Садового кольца г. Москвы

Программные продукты





Light-in-Night Road

l-i-n.ru

Единственная российская сертифицированная программа для проектирования уличного освещения.

Программа предназначена для расчёта освещения прямой дороги. В проекте добавлена возможность введения обочин дорог (аварийных полос) и велодорожек, что позволяет расширить функционал программы на загородные дороги и дороги с выделенными полосами для велосипедистов.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Примеры объектов

- **Прямая дорога**

  Расчёт регламентируемых параметров освещения на контрольном участке дороги и стенах примыкающих зданий и сравнение их с действующими российскими нормами.

- **Пересечение автодорог в разных уровнях**

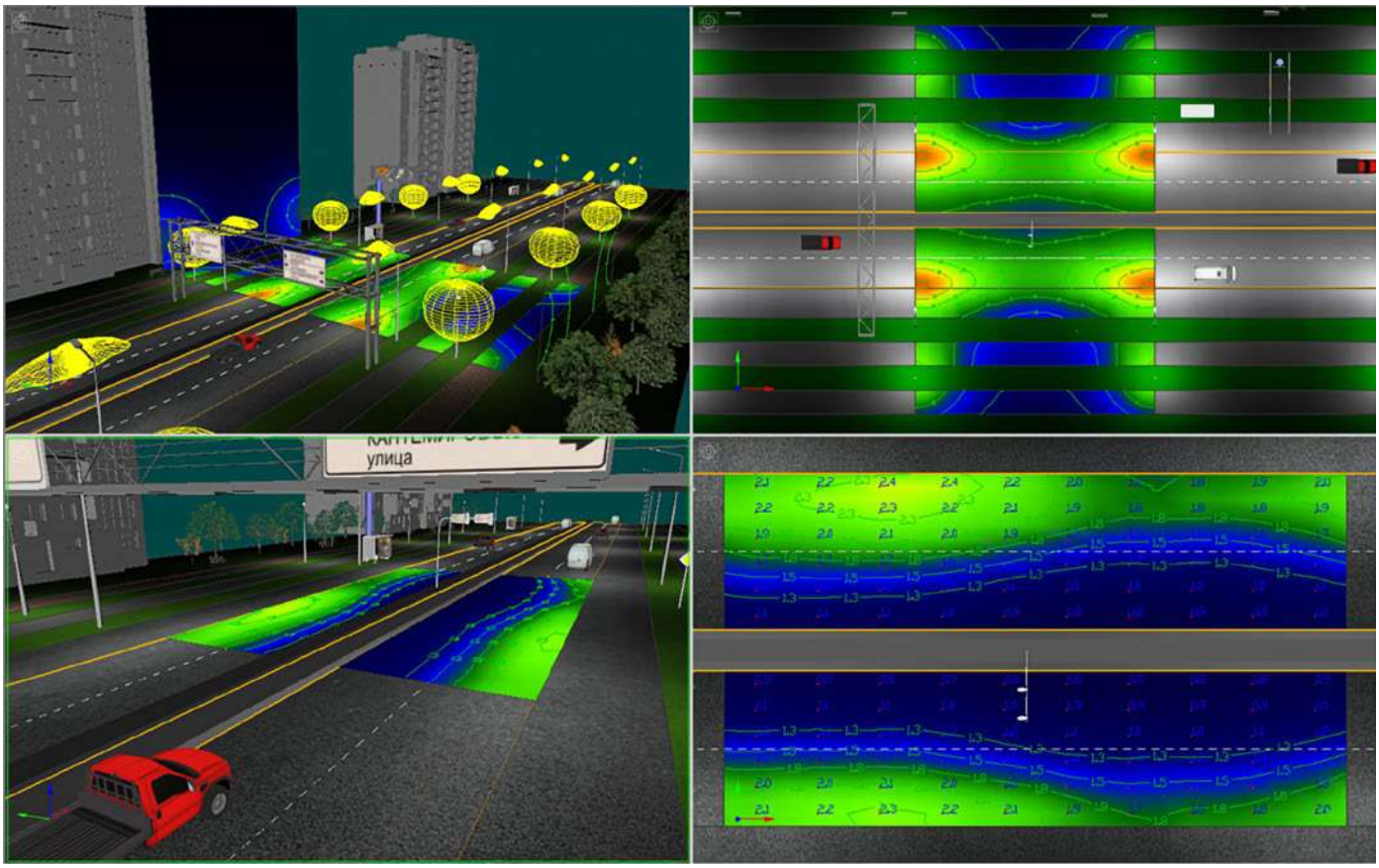
  Проектирование освещения сложных многоуровневых транспортных развязок. В качестве геоподосновы освещаемого объекта могут быть использованы векторные и растровые форматы файлов.

- **Автозаправочная станция**

  Моделирование освещения открытых территорий и объектов придорожного сервиса, а также расчёт капитальных затрат и годовых эксплуатационных расходов на проектируемую осветительную установку.

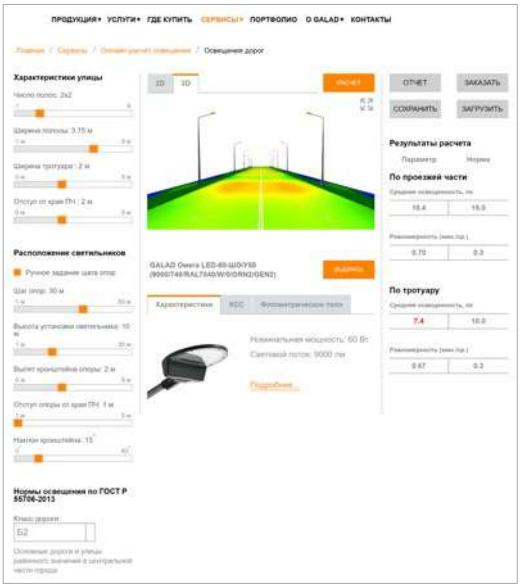
- **Морской порт**

  Использование проволочной модели светораспределения осветительных приборов для оценки правильной ориентации светильников и прожекторов в освещаемой сцене.



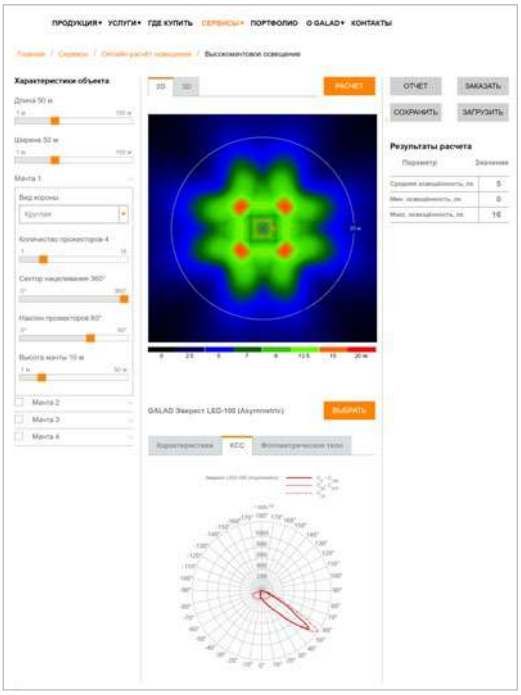
Онлайн-калькуляторы

https://galad.ru/service/projects/



Освещение дорог

- Калькулятор предназначен для быстрого расчёта и визуализации освещения дорог, а также сравнения результата с нормами.
- Программа позволяет определить оптимальный шаг опор для заданного уровня освещённости и количество светильников на километр дороги.



Высокомачтовое освещение

- Расчёт освещения больших пространств и спортивных объектов.

Освещение периметров

- Расчёт освещения для периметров с оптимальным шагом опор и количеством светильников.

Сводная таблица аналогов

КПД	Тип ламп	Традиционные светильники (расчётный световой поток)	 Урбан		 Галеон		 Омега 2		 Виктория	
		Наименование	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
Оптический КПД **50%** (Светильники бюджетного сегмента)	ДНаТ (Натриевые)	ЖКУ-70 (3300 лм)	GALAD Урбан S LED-40-ШБ/У50 (6000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18046	GALAD Галеон XS LED-20-ШБ/У50 (3000/740/RAL7040/D/0/ORS2/GEN1)	18027	GALAD Омега LED-40-ШБ/У50 (5900/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2)	17613	GALAD Виктория LED-40-ШБ1/К50 (5Y)	13421
		ЖКУ-100 (5350 лм)	GALAD Урбан S LED-40-ШБ/У50 (6000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18046	GALAD Галеон S LED-40-ШБ/У50 (6000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18031	GALAD Омега LED-40-ШБ/У50 (5900/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2)	17613	GALAD Виктория LED-40-ШБ1/К50 (5Y)	13421
		ЖКУ-150 (7500 лм)	GALAD Урбан S LED-60-ШБ/У50 (9000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18048	GALAD Галеон S LED-60-ШБ/У50 (9200/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18033	GALAD Омега LED-60-ШБ/У50 (9000/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2)	17614	GALAD Виктория LED-90-ШБ1/К50 (5Y)	13821
		ЖКУ-250 (16600 лм)	GALAD Урбан M LED-120-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18052	GALAD Галеон L LED-120-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18039	GALAD Омега LED-120-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2)	17611	GALAD Виктория LED-165-ШБ1/К50 (5Y)	13423
		ЖКУ-400 (28250 лм)	GALAD Урбан L LED-200-ШБ/У50 (30000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18058						
	ДРЛ (Ртутные)	РКУ-80 (1900 лм)	GALAD Урбан S LED-40-ШБ/У50 (6000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18046	GALAD Галеон XS LED-20-ШБ/У50 (3000/740/RAL7040/D/0/ORS2/GEN1)	18027	GALAD Омега LED-40-ШБ/У50 (5900/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2)	17613	GALAD Виктория LED-40-ШБ1/К50 (5Y)	13421
		РКУ-125 (3150 лм)	GALAD Урбан S LED-40-ШБ/У50 (6000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18046	GALAD Галеон XS LED-20-ШБ/У50 (3000/740/RAL7040/D/0/ORS2/GEN1)	18027	GALAD Омега LED-40-ШБ/У50 (5900/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2)	17613	GALAD Виктория LED-40-ШБ1/К50 (5Y)	13421
		РКУ-250 (6500 лм)	GALAD Урбан S LED-60-ШБ/У50 (9000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18048	GALAD Галеон S LED-60-ШБ/У50 (9200/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18033	GALAD Омега LED-60-ШБ/У50 (9000/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2)	17614	GALAD Виктория LED-65-ШБ1/К50 (5Y)	14003
		РКУ-400 (11000 лм)	GALAD Урбан S LED-80-ШБ/У50 (12000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18050	GALAD Галеон S LED-80-ШБ/У50 (12000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18035	GALAD Омега LED-80-ШБ/У50 (11800/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2)	17615	GALAD Виктория LED-110-ШБ1/К50 (5Y)	13422
	ДРИ (Металлогалогенные)	ГКУ-70 (2750 лм)	GALAD Урбан S LED-40-ШБ/У50 (6000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18046	GALAD Галеон XS LED-20-ШБ/У50 (3000/740/RAL7040/D/0/ORS2/GEN1)	18027	GALAD Омега LED-40-ШБ/У50 (5900/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2)	17613	GALAD Виктория LED-40-ШБ1/К50 (5Y)	13421
		ГКУ-100 (4250 лм)	GALAD Урбан S LED-40-ШБ/У50 (6000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18046	GALAD Галеон XS LED-30-ШБ/У50 (4500/740/RAL7040/D/0/ORS2/GEN1)	18029	GALAD Омега LED-40-ШБ/У50 (5900/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2)	17613	GALAD Виктория LED-40-ШБ1/К50 (5Y)	13421
		ГКУ-150 (6450 лм)	GALAD Урбан S LED-40-ШБ/У50 (6000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18046	GALAD Галеон S LED-40-ШБ/У50 (6000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18031	GALAD Омега LED-60-ШБ/У50 (9000/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2)	17614	GALAD Виктория LED-65-ШБ1/К50 (5Y)	14003
		ГКУ-250 (10000 лм)	GALAD Урбан S LED-80-ШБ/У50 (12000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18050	GALAD Галеон S LED-80-ШБ/У50 (12000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18035	GALAD Омега LED-80-ШБ/У50 (11800/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2)	17615	GALAD Виктория LED-90-ШБ1/К50 (5Y)	13821
		ГКУ-400 (21000 лм)	GALAD Урбан M LED-140-ШБ/У50 (21000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18054	GALAD Галеон L LED-140-ШБ/У50 (21000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18041				

КПД	Тип ламп	Традиционные светильники (расчётный световой поток)	 Урбан		 Галеон		 Омега 2		 Виктория	
		Наименование	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
Оптический КПД **80%** (Светильники премиального и массового сегмента)	ДНаТ (Натриевые)	ЖКУ-70 (5280 лм)	GALAD Урбан S LED-40-ШБ/У50 (6000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18046	GALAD Галеон S LED-40-ШБ/У50 (6000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18031	GALAD Омега LED-40-ШБ/У50 (5900/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2)	17613	GALAD Виктория LED-40-ШБ1/К50 (5Y)	13421
		ЖКУ-100 (8560 лм)	GALAD Урбан S LED-60-ШБ/У50 (9000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18048	GALAD Галеон S LED-60-ШБ/У50 (9200/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18033	GALAD Омега LED-60-ШБ/У50 (9000/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2)	17614	GALAD Виктория LED-90-ШБ1/К50 (5Y)	13821
		ЖКУ-150 (12000 лм)	GALAD Урбан S LED-80-ШБ/У50 (12000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18050	GALAD Галеон S LED-80-ШБ/У50 (12000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18035	GALAD Омега LED-100-ШБ/У50 (15000/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2)	17607	GALAD Виктория LED-110-ШБ1/К50 (5Y)	13422
		ЖКУ-250 (26500 лм)	GALAD Урбан L LED-200-ШБ/У50 (30000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18058	GALAD Галеон L LED-160-ШБ/У50 (24000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18043				
		ЖКУ-400 (45200 лм)	GALAD Урбан L LED-300-ШБ/У50 (45000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18062						
	ДРЛ (Ртутные)	РКУ-80 (3040 лм)	GALAD Урбан S LED-40-ШБ/У50 (6000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18046	GALAD Галеон XS LED-20-ШБ/У50 (3000/740/RAL7040/D/0/ORS2/GEN1)	18027	GALAD Омега LED-40-ШБ/У50 (5900/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2)	17613	GALAD Виктория LED-40-ШБ1/К50 (5Y)	13421
		РКУ-125 (5040 лм)	GALAD Урбан S LED-40-ШБ/У50 (6000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18046	GALAD Галеон S LED-40-ШБ/У50 (6000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18031	GALAD Омега LED-40-ШБ/У50 (5900/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2)	17613	GALAD Виктория LED-40-ШБ1/К50 (5Y)	13421
		РКУ-250 (10400 лм)	GALAD Урбан S LED-80-ШБ/У50 (12000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18050	GALAD Галеон S LED-80-ШБ/У50 (12000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18035	GALAD Омега LED-80-ШБ/У50 (11800/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2)	17615	GALAD Виктория LED-90-ШБ1/К50 (5Y)	13821
		РКУ-400 (17600 лм)	GALAD Урбан M LED-120-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18052	GALAD Галеон L LED-120-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18039			GALAD Виктория LED-165-ШБ1/К50 (5Y)	13423
	ДРИ (Металлогалогенные)	ГКУ-70 (4400 лм)	GALAD Урбан S LED-40-ШБ/У50 (6000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18046	GALAD Галеон XS LED-30-ШБ/У50 (4500/740/RAL7040/D/0/ORS2/GEN1)	18029	GALAD Омега LED-40-ШБ/У50 (5900/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2)	17613	GALAD Виктория LED-40-ШБ1/К50 (5Y)	13421
		ГКУ-100 (6800 лм)	GALAD Урбан S LED-40-ШБ/У50 (6000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18046	GALAD Галеон S LED-40-ШБ/У50 (6000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18031	GALAD Омега LED-60-ШБ/У50 (9000/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2)	17614	GALAD Виктория LED-65-ШБ1/К50 (5Y)	14003
		ГКУ-150 (10320 лм)	GALAD Урбан S LED-80-ШБ/У50 (12000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18050	GALAD Галеон S LED-80-ШБ/У50 (12000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18035	GALAD Омега LED-80-ШБ/У50 (11800/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2)	17615	GALAD Виктория LED-90-ШБ1/К50 (5Y)	13821
		ГКУ-250 (16000 лм)	GALAD Урбан M LED-120-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18052	GALAD Галеон L LED-120-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18039	GALAD Омега LED-120-ШБ/У50 (18000/740/RAL7040/W/0/ORS2/GEN2)	17611	GALAD Виктория LED-130-ШБ1/К50 (5Y)	13998
		ГКУ-400 (33600 лм)	GALAD Урбан L LED-250-ШБ/У50 (37500/740/RAL7040/0/ORS2/GEN1)	18060						

КПД	Тип ламп	Традиционные светильники (расчётный световой поток)	 **Оптолюкс Мини**		 **Победа**		 **Триумф**	
		Наименование	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
Оптический КПД **50%** (Светильники бюджетного сегмента)	ДНаТ (Натриевые)	ЖКУ-70 (3300 лм)			GALAD Победа XS LED-40-ШБ4К-IP65-УХЛ1 (750/E/X/RAL9023/C50/PMMA/ST/G1)	22724		
		ЖКУ-100 (5350 лм)	Оптолюкс Мини LED-60-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	22464	GALAD Победа XS LED-40-ШБ4К-IP65-УХЛ1 (750/E/X/RAL9023/C50/PMMA/ST/G1)	22724	GALAD Триумф LED-60-ШБ/К50 (9000/740/RAL9023/0/ORS2/GEN1)	17330
		ЖКУ-150 (7500 лм)	Оптолюкс Мини LED-60-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	22464	GALAD Победа XS LED-60-ШБ3С-IP65-УХЛ1 (750/E/X/RAL9023/C50/PMMA/ST/G1)	22726	GALAD Триумф LED-60-ШБ/К50 (9000/740/RAL9023/0/ORS2/GEN1)	17330
		ЖКУ-250 (16600 лм)	Оптолюкс Мини LED-120-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	21425	GALAD Победа LED-150-ШБ4К-IP65-УХЛ1 (750/E/X/RAL9023/C50/PMMA/ST/G1)	22734	GALAD Триумф LED-120-ШБ/К50 (18000/740/RAL9023/0/ORS2/GEN1)	17310
		ЖКУ-400 (28250 лм)	Оптолюкс Мини LED-200-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	21430				
	ДРЛ (Ртутные)	РКУ-80 (1900 лм)			GALAD Победа XS LED-40-ШБ4К-IP65-УХЛ1 (750/E/X/RAL9023/C50/PMMA/ST/G1)	22724		
		РКУ-125 (3150 лм)			GALAD Победа XS LED-40-ШБ4К-IP65-УХЛ1 (750/E/X/RAL9023/C50/PMMA/ST/G1)	22724		
		РКУ-250 (6500 лм)	Оптолюкс Мини LED-60-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	22464	GALAD Победа XS LED-60-ШБ3С-IP65-УХЛ1 (750/E/X/RAL9023/C50/PMMA/ST/G1)	22726	GALAD Триумф LED-60-ШБ/К50 (9000/740/RAL9023/0/ORS2/GEN1)	17330
		РКУ-400 (11000 лм)	Оптолюкс Мини LED-80-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	22465	GALAD Победа S LED-100-ШБ3С-IP65-УХЛ1 (750/E/X/RAL9023/C50/PMMA/ST/G1)	22730	GALAD Триумф LED-80-ШБ/К50 (12000/740/RAL9023/0/ORS2/GEN1)	17337
	ДРИ (Металлогалогенные)	ГКУ-70 (2750 лм)			GALAD Победа XS LED-40-ШБ4К-IP65-УХЛ1 (750/E/X/RAL9023/C50/PMMA/ST/G1)	22724		
		ГКУ-100 (4250 лм)	Оптолюкс Мини LED-60-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	22464	GALAD Победа XS LED-40-ШБ4К-IP65-УХЛ1 (750/E/X/RAL9023/C50/PMMA/ST/G1)	22724	GALAD Триумф LED-60-ШБ/К50 (9000/740/RAL9023/0/ORS2/GEN1)	17330
		ГКУ-150 (6450 лм)	Оптолюкс Мини LED-60-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	22464	GALAD Победа XS LED-60-ШБ3С-IP65-УХЛ1 (750/E/X/RAL9023/C50/PMMA/ST/G1)	22726	GALAD Триумф LED-60-ШБ/К50 (9000/740/RAL9023/0/ORS2/GEN1)	17330
		ГКУ-250 (10000 лм)	Оптолюкс Мини LED-80-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	22465	GALAD Победа S LED-100-ШБ3С-IP65-УХЛ1 (750/E/X/RAL9023/C50/PMMA/ST/G1)	22730	GALAD Триумф LED-80-ШБ/К50 (12000/740/RAL9023/0/ORS2/GEN1)	17337
		ГКУ-400 (21000 лм)	Оптолюкс Мини LED-140-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	21426			GALAD Триумф LED-140-ШБ/К50 (21000/740/RAL9023/0/ORS2/GEN1)	17314

КПД	Тип ламп	Традиционные светильники (расчётный световой поток)	 **Оптолюкс Мини**		 **Победа**		 **Триумф**	
		Наименование	Наименование	Код	Наименование	Код	Наименование	Код
Оптический КПД **80%** (Светильники премиального и массового сегмента)	ДНаТ (Натриевые)	ЖКУ-70 (5280 лм)	Оптолюкс Мини LED-60-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	22464	GALAD Победа XS LED-40-ШБ4К-IP65-УХЛ1(750/E/X/RAL9023/C50/PMMA/ST/G1)	22724	GALAD Триумф LED-60-ШБ/К50 (9000/740/RAL9023/0/ORS2/GEN1)	17330
		ЖКУ-100 (8560 лм)	Оптолюкс Мини LED-60-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	22464	GALAD Победа S LED-80-ШБ3С-IP65-УХЛ1(750/E/X/RAL9023/C50/PMMA/ST/G1)	22728	GALAD Триумф LED-60-ШБ/К50 (9000/740/RAL9023/0/ORS2/GEN1)	17330
		ЖКУ-150 (12000 лм)	Оптолюкс Мини LED-80-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	22465	GALAD Победа M LED-125-ШБ3С-IP65-УХЛ1(750/E/X/RAL9023/C50/PMMA/ST/G1)	22732	GALAD Триумф LED-80-ШБ/К50 (12000/740/RAL9023/0/ORS2/GEN1)	17337
		ЖКУ-250 (26500 лм)	Оптолюкс Мини LED-160-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	21428			GALAD Триумф LED-160-ШБ/К50 (24000/740/RAL9023/0/ORS2/GEN1)	17850
		ЖКУ-400 (45200 лм)						
	ДРЛ (Ртутные)	РКУ-80 (3040 лм)			GALAD Победа XS LED-40-ШБ4К-IP65-УХЛ1 (750/E/X/RAL9023/C50/PMMA/ST/G1)	22724		
		РКУ-125 (5040 лм)	Оптолюкс Мини LED-60-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	22464	GALAD Победа XS LED-40-ШБ4К-IP65-УХЛ1 (750/E/X/RAL9023/C50/PMMA/ST/G1)	22724	GALAD Триумф LED-60-ШБ/К50 (9000/740/RAL9023/0/ORS2/GEN1)	17330
		РКУ-250 (10400 лм)	Оптолюкс Мини LED-80-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	22465	GALAD Победа S LED-100-ШБ3С-IP65-УХЛ1 (750/E/X/RAL9023/C50/PMMA/ST/G1)	22730	GALAD Триумф LED-80-ШБ/К50 (12000/740/RAL9023/0/ORS2/GEN1)	17337
		РКУ-400 (17600 лм)	Оптолюкс Мини LED-120-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	21425	GALAD Победа LED-150-ШБ4К-IP65-УХЛ1 (750/E/X/RAL9023/C50/PMMA/ST/G1)	22734	GALAD Триумф LED-120-ШБ/К50 (18000/740/RAL9023/0/ORS2/GEN1)	17310
	ДРИ (Металлогалогенные)	ГКУ-70 (4400 лм)	Оптолюкс Мини LED-60-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	22464	GALAD Победа XS LED-40-ШБ4К-IP65-УХЛ1 (750/E/X/RAL9023/C50/PMMA/ST/G1)	22724	GALAD Триумф LED-60-ШБ/К50 (9000/740/RAL9023/0/ORS2/GEN1)	17330
		ГКУ-100 (6800 лм)	Оптолюкс Мини LED-60-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	22464	GALAD Победа XS LED-60-ШБ3С-IP65-УХЛ1 (750/E/X/RAL9023/C50/PMMA/ST/G1)	22726	GALAD Триумф LED-60-ШБ/К50 (9000/740/RAL9023/0/ORS2/GEN1)	17330
		ГКУ-150 (10320 лм)	Оптолюкс Мини LED-80-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	22465	GALAD Победа S LED-100-ШБ3С-IP65-УХЛ1 (750/E/X/RAL9023/C50/PMMA/ST/G1)	22730	GALAD Триумф LED-80-ШБ/К50 (12000/740/RAL9023/0/ORS2/GEN1)	17337
		ГКУ-250 (16000 лм)	Оптолюкс Мини LED-120-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	21425	GALAD Победа LED-150-ШБ4К-IP65-УХЛ1 (750/E/X/RAL9023/C50/PMMA/ST/G1)	22734	GALAD Триумф LED-120-ШБ/К50 (18000/740/RAL9023/0/ORS2/GEN1)	17310
		ГКУ-400 (33600 лм)	Оптолюкс Мини LED-240-ШБ1А-IP66-У1 (740/D/X/RAL9005/U50/TG/PRO/G1) (CT-1)	21432				

! Информация о комплектации, дизайне, а также о технических характеристиках изделий предоставлена Производителем.

Производитель имеет право на внесение изменений в дизайн, комплектацию, технические характеристики изделия без дополнительного уведомления об этих изменениях. За любого рода несоответствия производитель ответственности не несёт.

Вся информация носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой статьей 437 ГК РФ.

Международная
светотехническая
корпорация

БООС ЛАЙТИНГ ГРУПП

На нашем сайте
самая актуальная
информация

Офис 1: 129626, Россия, г. Москва, Проспект Мира, д. 106 galad.ru +7 495 785 20 95
Офис 2: 129626, Россия, г. Москва, 1-й Рижский переулок, д. 6, стр. 1 bl-g.ru +7 495 785 37 40