

Каталог светодиодных светильников серий DuroSite® и SafeSite®

для освещения промышленных зон и зон повышенной опасности внутри и вне помещений



Содержание

- 03 Светодиодные светильники серии DuroSite® для освещения промышленных зон
- 04 Светодиодные светильники серии SafeSite® для освещения опасных зон
- 05 Светодиодные светильники серии DuroSite® High Bay
- 06 Светодиодные светильники серии SafeSite® High Bay
- 07 Светодиодные светильники серии DuroSite® Low Bay
- 08 Линейные светодиодные светильники DuroSite® LPK
- 09 Линейные светодиодные светильники DuroSite®
- 10 Линейные светодиодные светильники серии SafeSite®
- 11 Линейные светодиодные светильники серии DuroSite® из нержавеющей стали
- 12 Линейные светодиодные светильники серии SafeSite® из нержавеющей стали
- 13 Светодиодные светильники серии DuroSite® Area Light общего назначения
- 14 Светодиодные светильники серии SafeSite® Area Light общего назначения
- 15 Светодиодные светильники серии DuroSite® Wallpack (настенные) и Bulkhead Fixture (фонарного типа)
- 16 Светодиодные светильники серии SafeSite® Wallpack (настенные) и Bulkhead Fixture (фонарного типа)
- 17 Светодиодные светильники серии StreetSense® Street Light
- 18 Система управления Airinet Street Light
- 19 Сигнальные огни серии Vigilant®, соответствующие требованиям Федерального управления гражданской авиации (FAA)
- 20 Приборы сигнальных огней на базе светодиодных светильников серии SafeSite®

О компании Dialight

Компания Dialight (LSE: DIA.L) является ведущим мировым поставщиком энергоэффективных светодиодных приборов освещения для промышленных зон и зон повышенной опасности, а также для транспортных и инфраструктурных отраслей. На протяжении 40 лет компания осуществляла разработку светодиодных решений, позволяющих организациям значительно сократить энергопотребление и затраты на техобслуживание, повысить безопасность, облегчить утилизацию и снизить уровень выбросов CO₂.

Предлагаемые преимущества

- Более 10 лет работы без необходимости обслуживания
- Улучшенные характеристики безопасности и качества цветопередачи
- Улучшенные характеристики цветовой температуры (класс T)
- Сниженная совокупная стоимость владения, быстрая окупаемость
- Энергопотребление снижено более чем на 50 %
- Значительное уменьшение выбросов CO₂

Краткий исторический обзор

- 1938 → В Бруклине (Нью-Йорк) основывается компания Dialight
- 1971 → Светодиодные индикаторы на печатных платах
- 1994 → Светодиодные приборы сигнализации на транспорте
- 1995 → Светодиодные указатели дорожного движения
- 2000 → Светодиодные сигнальные огни, соответствующие требованиям Федерального управления гражданской авиации (FAA)
- 2007 → Светодиодные светильники для опасных зон
- 2009 → Светодиодные светильники для высоких пролетов
- 2012 → 10-летняя гарантия непрерывной работы

SafeSite®

- Светодиодные приборы для опасных зон

DuroSite®

- Светодиодные приборы общепромышленного назначения

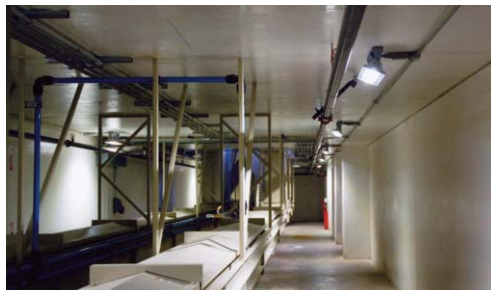
Вертикальная фокусировка

Регулируемые основные рынки

- Нефть, газ и нефтепереработка
- Энергетика
- Горное производство
- Химическая промышленность
- Фармацевтика
- Водоснабжение и водоотведение
- Производство продуктов питания и напитков

Вторичные рынки

- Производственные помещения
- Складские помещения
- Морозильные камеры
- Центры обработки данных



Примеры применения продукции Dialight см. в следующих документах:

Diamond Pet Foods : www.dialight.com/Assets/Brochures_And_Catalogs/Illumination/MDEXMDPFX001.pdf










Rexam: www.dialight.com/Assets/Brochures_And_Catalogs/Illumination/MDEXMRMX001.pdf

Kuehne + Nagel: www.dialight.com/Assets/Brochures_And_Catalogs/Illumination/MDEXKANX001.pdf

GS Dunn: www.dialight.com/Assets/Brochures_And_Catalogs/Illumination/GSDunn_case_study.pdf








LANXESS: http://www.dialight.com/Assets/Brochures_And_Catalogs/Illumination/LANXESS_Case_Study.pdf

Светодиодные светильники серии DuroSite® для освещения промышленных зон

	High Bay (для высоких пролетов)		Low Bay (для низких пролетов)	Area Light (локального освещения)	Линейные светильники из нержавеющей стали	Линейные светильники длиной 4 фута	Линейные светильники длиной 2 фута	Линейные светильники LPK	Bulkhead (фонарного типа)
									
Световой поток, лм	25 000	17 500 - 8500	8750 - 3800	6250 - 4000	5500 - 2750	7250 - 5600	3600 - 2800	3700 - 1850	2250 - 600
Мощность, Вт	250	172 - 146	137 - 45	70 - 43	64 - 32	78	39	50 - 25	34 - 11
Световая отдача, лм/Вт	100	101 - 79	84 - 62	93 - 89	86	93 - 72	93 - 72	74	66
Во внутреннем и наружном исполнении									
Внутреннее	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Наружное	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Элементы управления									
Датчик присутствия	•	•	•						
Регулирование яркости освещения	•	•	•						
Тип установки									
Верхний / потолочный	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Настенный	•	•	•	•	•	•	•	•	•
На опоре	•	•	•	•	•	•	•	•	•
На стойке	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Применение									
Специальное применение	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Высокие и низкие пролеты	•	•	•						
Общее освещение	•	•	•	•	•	•	•	•	•

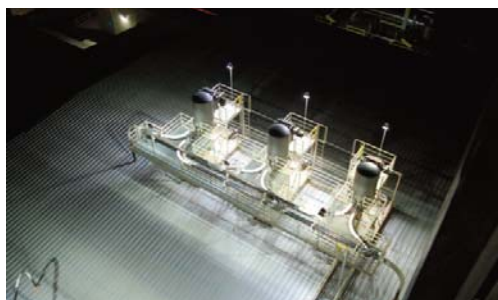
Заполните форму для своего расчета окупаемости на странице www.dialight.com/tcoCalculator

Светодиодные светильники серии SafeSite® для освещения опасных зон*

	High Bay (для высоких пролетов) Div. 2	High Bay (для высоких пролетов) Div. 1	Area Light (локального освещения)	Линейные светильники из нержавеющей стали	Линейные светильники длиной 4 фута Class 1 Div. 2	Линейные светильники длиной 2 фута Class 1 Div. 1	Bulkhead (фонарного типа)
							
Световой поток, лм	17 500 - 8500	12 500 - 5500	6250 - 4000	5100 - 2600	7250 - 5600	3600 - 2800	2250 - 600
Мощность, Вт	172 - 123	172 - 137	70 - 43	64 - 32	78	39	34 - 11
Световая отдача, лм/Вт	102 - 69	73 - 40	93 - 86	81	93 - 72	93 - 72	66
Во внутреннем и наружном исполнении							
Внутреннее	•	•	•	•	•	•	•
Наружное	•	•	•	•	•	•	•
Сертификация согласно стандартам							
Atex / IECEx Зона 1	•	•	•	•			•
Atex / IECEx Зона 2	•	•	•	•			•
Автоматическое регулирование освещенности	•	•	•			•	•
UL 844	•	•	•			•	•

Компания Dialight постоянно проводит сертификацию и классификацию для своего портфеля светодиодных решений.

* Чтобы удостовериться в наличии требуемого сертификата, см. информацию на странице www.dialight.com и в актуальных листах технических данных.





Светодиодные светильники серии DuroSite® High Bay

Световой поток, лм	Мощность, Вт	Световая отдача, лм/Вт	Высота установки
25 000	250	100	24 м
17 500	172	102	↑ ↓
14 500	153	95	
12 000	146	82	
10 000	137	73	
8500	123	69	

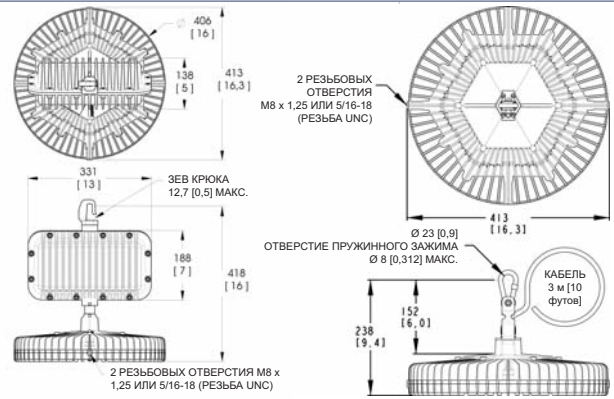
Сертификация и классификация

- Стандарты ЕС
- Автоматическое регулирование освещенности
- Степень пылевлагозащитности IP 66
- Класс защиты NEMA 4X
- IK05
- ГОСТ-P
- UL 1598/A
- UL 8750
- DesignLights Consortium
- Dark Sky
- CSA 22 #250

Технические характеристики

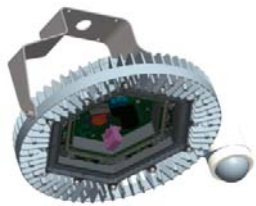
Корпус: Алюминий
 Варианты линз: Стекло, поликарбонат, акрил
 Варианты напряжения: 100 – 277 В перем. тока, 347 – 480 В перем. тока, 120 – 250 В пост. тока

	Dialight High Bay	Металлогалогенные светильники	Натриевые светильники высокого давления
Гарантия	5 / 10 лет	1	1
Срок службы со световым ресурсом L70, ч	>100 000	6000	20 000



Элементы управления

Датчик присутствия

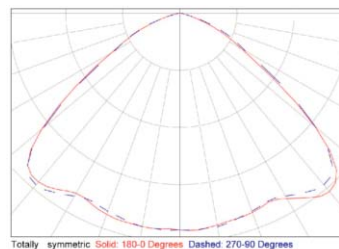


Регулирование яркости освещения

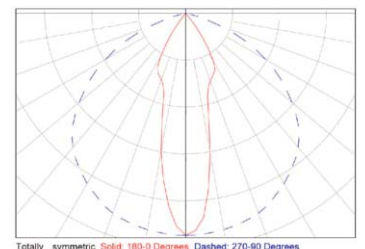


Оптические изображения

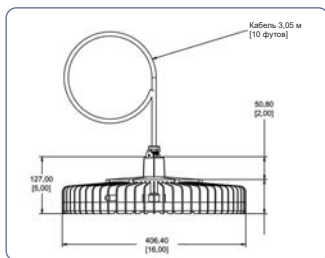
Круговое распределение



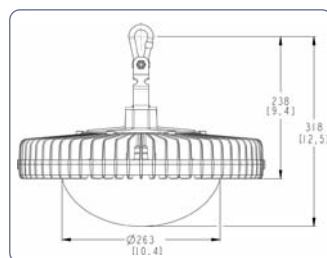
Направленное распределение



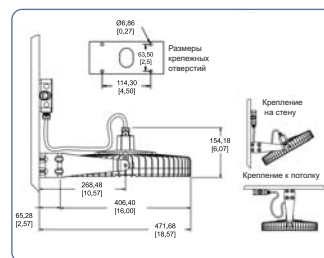
Варианты крепежа



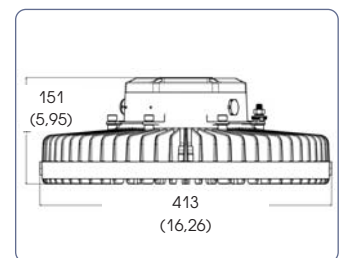
С резьбой 3/4" NPT



Крюк



Шарнирное крепление

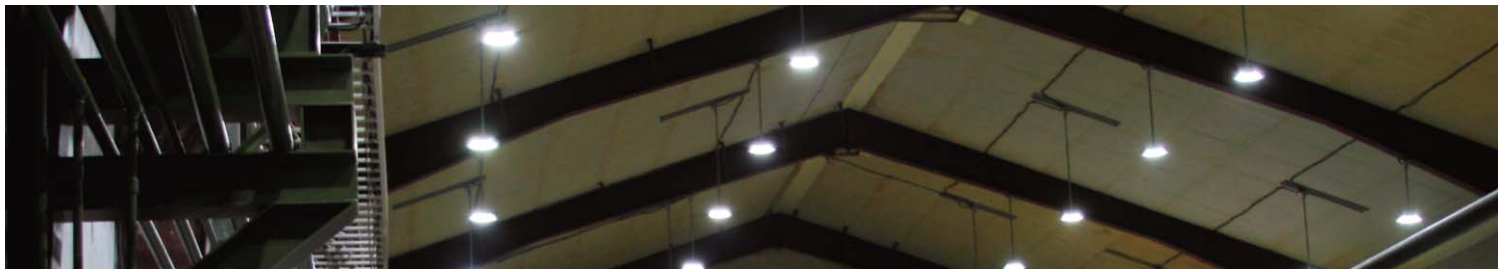


Адаптер для модифицированных вариантов

Ресурсы:

Лист технических данных: www.dialight.com/Assets/Brochures_And_Catalogs/Illumination/MDEXHBX001.pdf

Примеры применения, файлы с информацией стандарта IES, отчеты LM79: www.dialight.com/Document/Index/711



Светодиодные светильники серии SafeSite® High Bay

Световой поток, лм	Мощность, Вт	Световая отдача, лм/Вт	Высота установки
17 500	172	102	
14 500	153	95	
12 500	172	84	
12 000	146	82	
11 000	162	68	
9500	142	67	
8500	123	69	
5500	137	40	

Сертификация и классификация

- Зоны ATEX / IECEx 1 и 21
- Зоны ATEX / IECEx 2 и 22
- Стандарты EC
- Автоматическое регулирование освещенности
- Класс защиты NEMA 4X
- Степень пылевлагозащитности IP 66 INMETRO
- UL 1598/A
- UL 844
- UL 8750
- CIIID1
- CIIID2
- CID1 B, C, D
- CID2 A, B, C, D
- CID1 E, F, G
- CIIID2 F, G
- Окрашивание распылением
- Опасные зоны группы В (водород)
- DesignLights Consortium
- Dark Sky
- C22.2 № 137-M81

	Dialight High Bay	Металлогалогенные светильники	Натриевые светильники высокого давления
Гарантия	5 лет	1	1
Класс T	T5	T2	T2A
Срок службы со световым ресурсом L70, ч	>100 000	6000	20 000

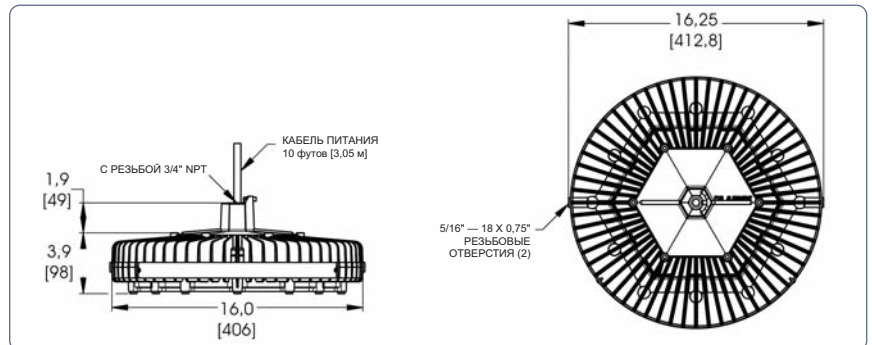
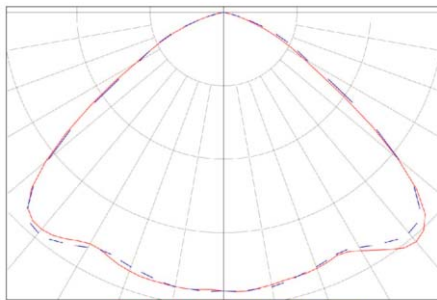
Технические характеристики

Корпус: Алюминий

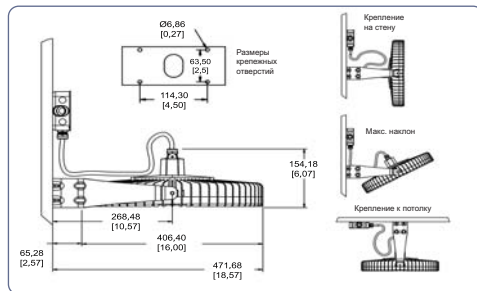
Варианты линз: Поликарбонат, для мест с повышенной влажностью (UL1598A), закаленное стекло

Варианты напряжения: 100 – 277 В перем. тока, 347 – 480 В перем. тока

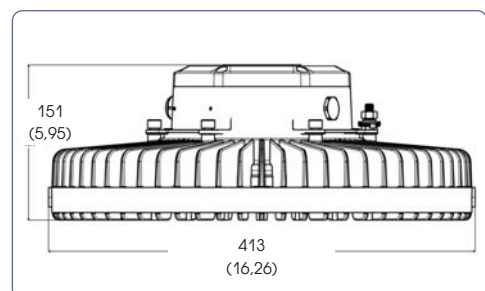
Оптическое изображение



Варианты крепежа



Шарнирное крепление

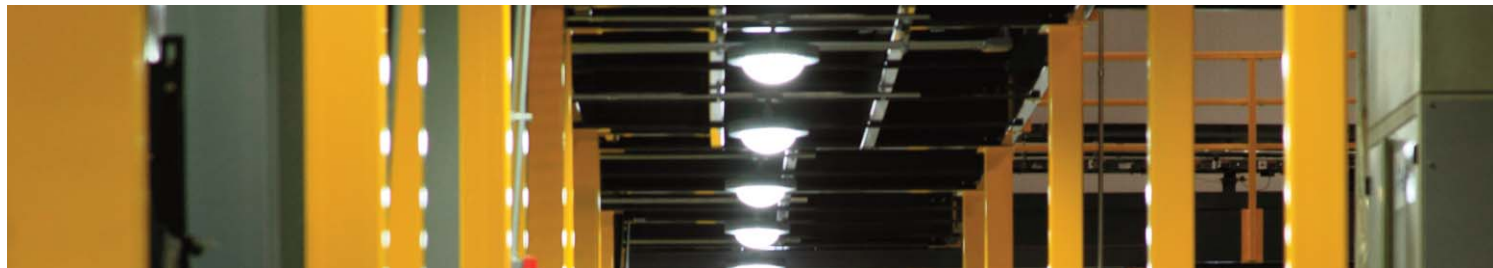


Адаптер для модифицированных вариантов

Ресурсы:

Лист технических данных: www.dialight.com/Assets/Brochures_And_Catalogs/Illumination/MDTFHZCHB001.pdf

Примеры применения, файлы с информацией стандарта IES, отчеты LM79: www.dialight.com/Document/Index/711



Светодиодные светильники серии DuroSite® Low Bay

Световой поток, лм	Мощность, Вт	Световая отдача, лм/Вт	Высота установки
8750	140	62	6 м
6000	80	75	↕
3800	45	84	

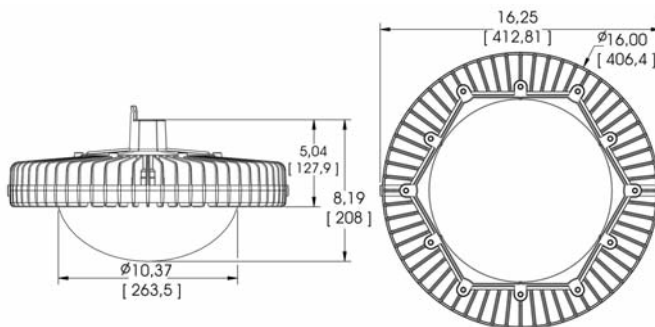
Сертификация и классификация

- Стандарты ЕС
- Степень пылевлагозащитности IP 66
- Класс защиты NEMA 4X
- UL 1598/A
- UL 8750
- DesignLights Consortium
- CSA 22 #250
- ANSI C 136.15-2011

Технические характеристики

Корпус: Алюминий
 Варианты линз: Поликарбонат
 Варианты напряжения: 100 – 277 В перем. тока

	Dialight Low Bay	Металлогалогенные светильники	Натриевые светильники высокого давления
Гарантия	5 лет	1	1
Срок службы со световым ресурсом L70, ч	>100 000	6000	20 000



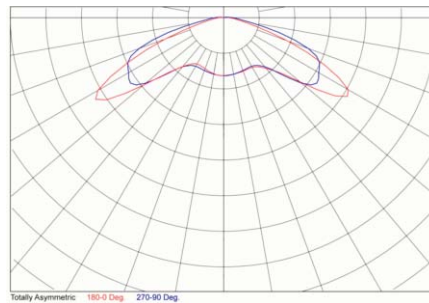
Элементы управления

Датчик присутствия

Регулирование яркости освещения



Оптическое изображение



Варианты крепежа



С резьбой 3/4" NPT



Крепление к потолку



Петля



Крюк



Шарнирное крепление



Кабельный ввод

Ресурсы:

Лист технических данных: www.dialight.com/Assets/Brochures_And_Catalogs/Illumination/MDEXLBX001.pdf

Примеры применения, файлы с информацией стандарта IES, отчеты LM79: www.dialight.com/Document/Index/711



Линейные светодиодные светильники DuroSite® LPK



Световой поток, лм Мощность, Вт Световая отдача, лм/Вт Высота установки

3700 50 74 6 м



1850 25 74 3 м

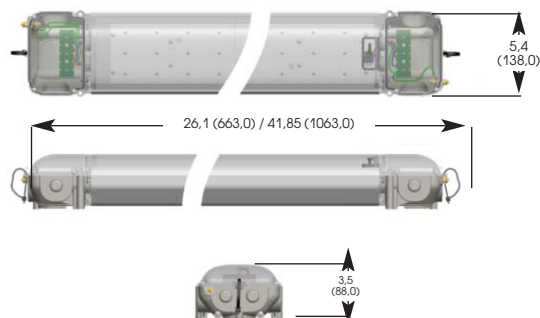
Сертификация и классификация

- Стандарты ЕС
- Степень пылевлагозащитности IP65/66
- CSA 22.2 # 250.0-04
- UL 1598/A

Технические характеристики

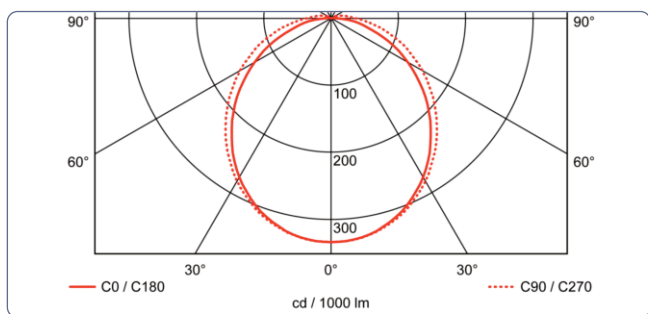
Корпус: Анодированный алюминий 6061
 Варианты линз: Рассеивающая поликарбонатная
 Варианты напряжения: 90-277 В перем. тока 50/60 Гц

	Линейные светильники Dialight	Металлогалогенные светильники	Натриевые светильники высокого давления	Люминесцентные светильники
Гарантия	5 лет	1	1	1
Класс T	T5	T2	T2A	T3
Срок службы со световым ресурсом L70, ч	>100 000	6000	20 000	24 000

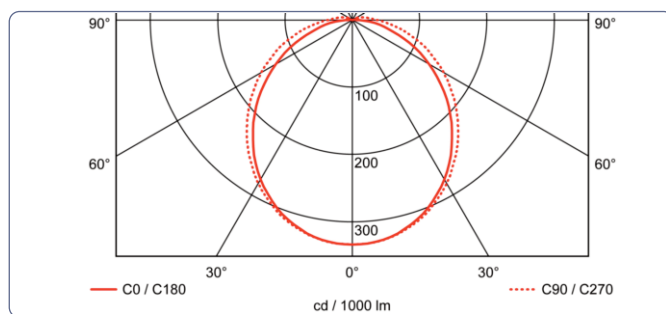


Кривые силы света

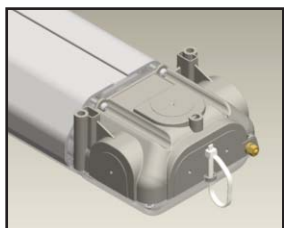
LPK22-2C3DIF



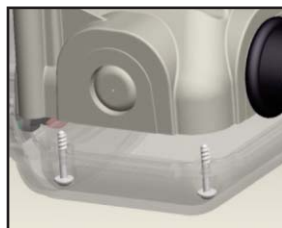
LPK44-2C3DIF



Информация об установке



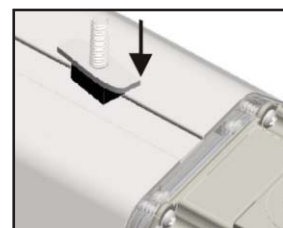
Торцевой узел
Доступные точки ввода



Торцевой узел
Просверливаемые отверстия



Крепежные винты



Пазовое соединение
Требуется при прокладке кабеля по направляющим или каналам

Ресурсы:

Лист технических данных: www.dialight.com/Assets/Brochures_And_Catalogs/Illumination/MDEXLUMLPKX001.pdf
 Примеры применения, файлы с информацией стандарта IES, отчеты LM79: www.dialight.com/Document/Index/711



Линейные светодиодные светильники DuroSite®

Световой поток, лм	Мощность, Вт	Световая отдача, лм/Вт	Высота установки
5500	64	86	6 м
2750	32	86	3 м

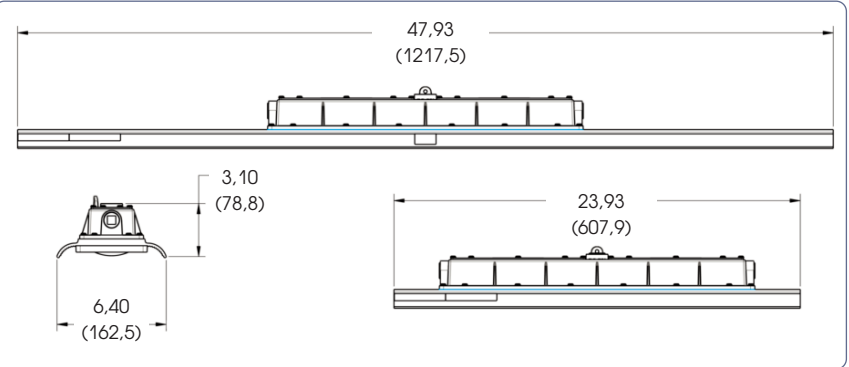
Сертификация и классификация

- Степень пылевлагозащитности IP 66
- Класс защиты NEMA 4X
- UL 1598/A
- UL 8750
- CSA 22 #250

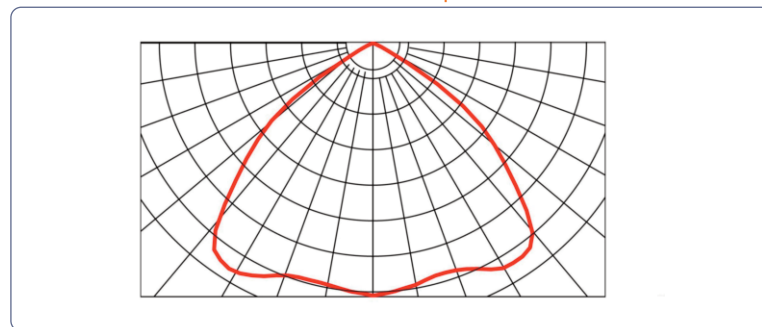
Технические характеристики

Корпус: Алюминий
 Варианты линз: Поликарбонат
 Варианты напряжения: 100 – 277 В перем. тока, 347 – 480 В перем. тока

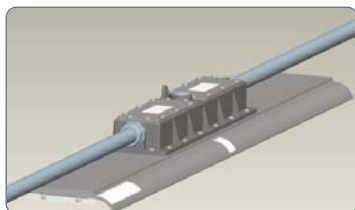
	Линейные светильники Dialight	Металлогалогенные светильники	Натриевые светильники высокого давления	Люминесцентные светильники
Гарантия	5 лет	1	1	1
Срок службы со световым ресурсом L70, ч	>100 000	6000	20 000	24 000



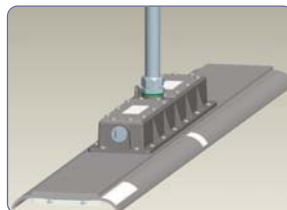
Оптическое изображение



Варианты крепежа



Кабельный канал проходит сбоку



Кабельный канал подходит сверху



LXSW4

Ресурсы:

Лист технических данных: www.dialight.com/Assets/Brochures_And_Catalogs/Illumination/MDTDLINX001.pdf

Примеры применения, файлы с информацией стандарта IES, отчеты LM79: www.dialight.com/Document/Index/711



Линейные светодиодные светильники SafeSite®

Световой поток, лм	Мощность, Вт	Световая отдача, лм/Вт	Высота установки
7250	78	93	6 м
5600	78	72	↑ ↓
3600	39	92	
2800	39	72	3 м

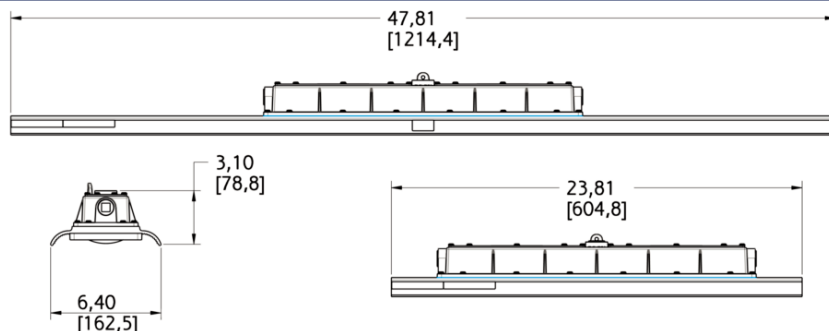
Сертификация и классификация

- Автоматическое регулирование освещенности
- Степень пылевлагозащитности IP 66
- Класс защиты NEMA 4X
- UL 844
- UL 1598/A
- UL 8750
- CID1 A, B, C, D
- CID1 E, F, G
- CID2 F, G
- CIIID1
- CIIID2
- C22.2 № 137-M81
- DesignLights Consortium

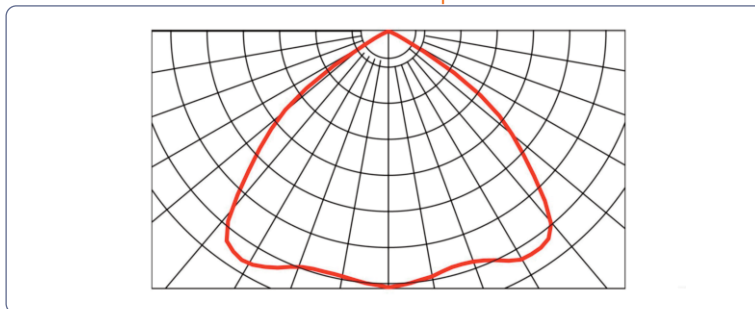
Технические характеристики

Корпус: Алюминий
 Варианты линз: Поликарбонат
 Варианты напряжения: 100 – 277 В перем. тока, 347 – 480 В перем. тока

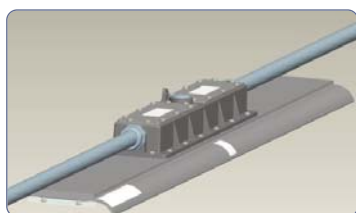
	Линейные светильники Dialight	Металлогалогенные светильники	Натриевые светильники высокого давления	Люминесцентные светильники
Гарантия	5 лет	1	1	1
Класс T	T5	T2	T2A	T3
Срок службы со световым ресурсом L70, ч	>100 000	6000	20 000	24 000



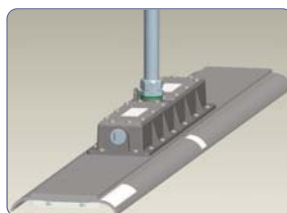
Оптическое изображение



Варианты крепежа



Кабельный канал проходит сбоку



Кабельный канал подходит сверху



LX SXW4

Ресурсы:

Лист технических данных: www.dialight.com/Assets/Brochures_And_Catalogs/Illumination/MDTFSLINX001.pdf

Примеры применения, файлы с информацией стандарта IES, отчеты LM79: www.dialight.com/Document/Index/711



Линейные светодиодные светильники серии DuroSite® из нержавеющей стали

Световой поток, лм	Мощность, Вт	Световая отдача, лм/Вт	Высота установки
5500	64	86	6 м
2750	32	86	3 м

Сертификация и классификация

- Стандарты ЕС
- Степень пылевлагозащитности IP 66
- IK09 по EN 50102
- Соответствует требованиям директивы RoHS

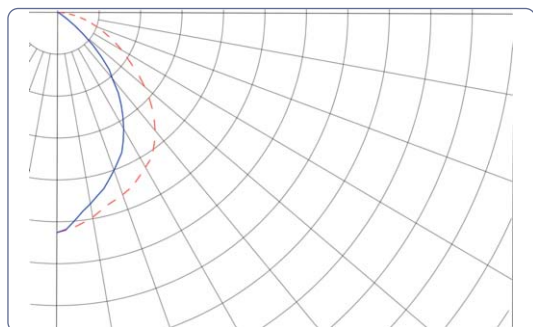
Технические характеристики

Корпус: Корабельная нержавеющая сталь марки 316
 Варианты линз: Поликарбонат
 Варианты напряжения: 110–250 В, частота 50/60 Гц

	Линейные светильники Dialight	Металлогалогенные светильники	Натриевые светильники высокого давления	Люминесцентные светильники
Гарантия	5 лет	1	1	1
Срок службы со световым ресурсом L70, ч	>100 000	6000	20 000	24 000

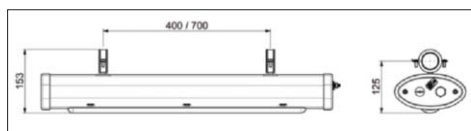


Фотометрическое отображение

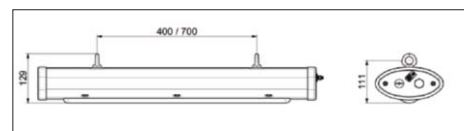


Варианты крепежа

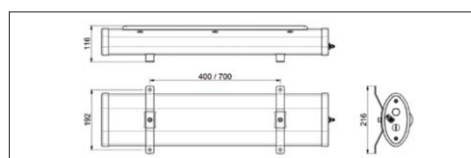
Хомут для стойки



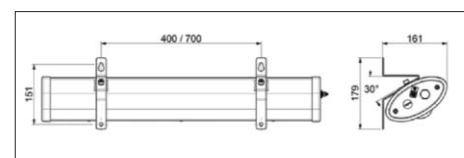
Проушина



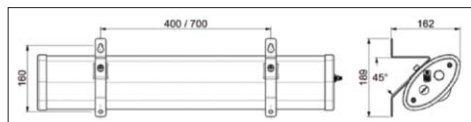
Крепление к потолку



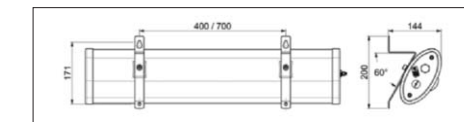
Кронштейн для крепления на стену под углом в 30°



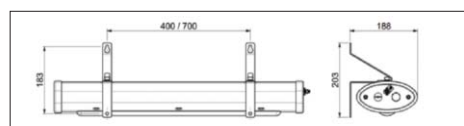
Кронштейн для крепления на стену под углом в 45°



Кронштейн для крепления на стену под углом в 60°



Кронштейн для крепления на стену под углом в 90°



Ресурсы:

Лист технических данных: www.dialight.com/Assets/Brochures_And_Catalogs/Illumination/MDTFSSHZLDSEUX001.pdf

Примеры применения, файлы с информацией стандарта IES, отчеты LM79: www.dialight.com/Document/Index/711



Линейные светодиодные светильники серии SafeSite® из нержавеющей стали

Световой поток, лм	Мощность, Вт	Световая отдача, лм/Вт	Высота установки
5100	64	81	6 м
			↕
2600	32	81	3 м

Сертификация и классификация

- Зоны ATEX 1 и 21
- Зоны ATEX 2 и 22
- IECEx SIR12.0093x
- Степень пылевлагозащитности IP 66
- SIRA 12ATEX3127x
- Соответствует требованиям директивы RoHS
- IK08

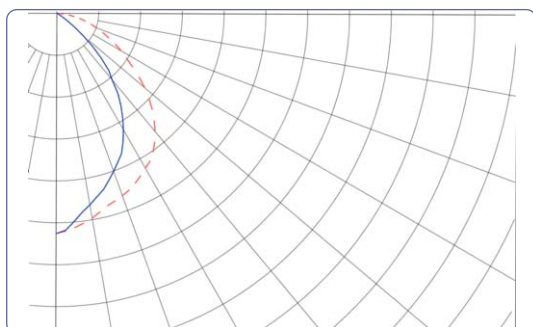
Технические характеристики

Корпус: Корабельная нержавеющая сталь марки 316
 Варианты линз: Высокопрочный противоударный поликарбонат
 Варианты напряжения: 110–250 В, частота 50/60 Гц

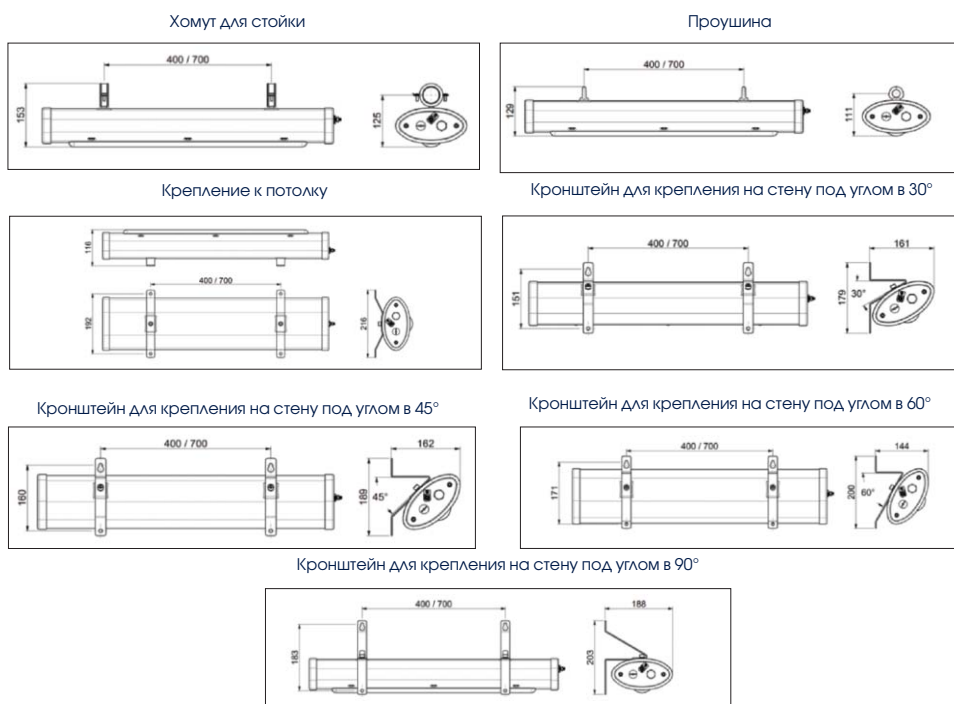
	Линейные светильники Dialight	Металло-галогенные светильники	Натриевые светильники высокого давления	Люминесцентные светильники
Гарантия	5 лет	1	1	1
Класс Т	T5	T2	T2A	T3
Срок службы со световым ресурсом L70, ч	>100 000	6000	20 000	24 000



Фотометрическое отображение



Варианты крепежа



Ресурсы:

Лист технических данных: www.dialight.com/Assets/Brochures_And_Catalogs/Illumination/_MDTFSSHLSSEUX001.pdf
 Примеры применения, файлы с информацией стандарта IES, отчеты LM79: www.dialight.com/Document/Index/711



Светодиодные светильники серии DuroSite® Area Light общего назначения

Световой поток, лм	Мощность, Вт	Световая отдача, лм/Вт	Высота установки
6250	70	86	6 м
5000	55	91	↕ 3 м
4000	43	93	

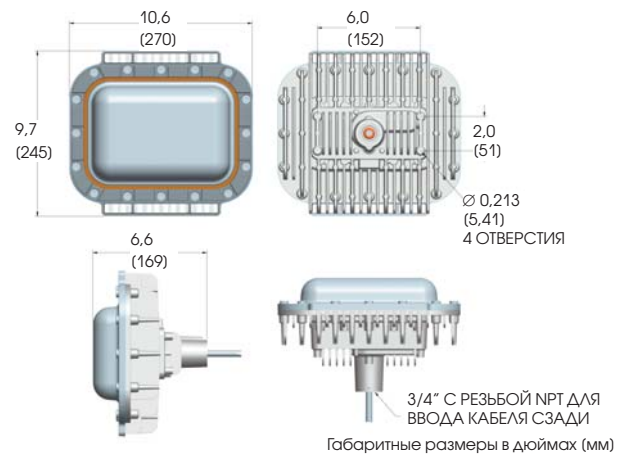
Сертификация и классификация

- Стандарты ЕС
- Автоматическое регулирование освещенности
- Степень пылевлагозащитенности IP 66
- Класс защиты NEMA 4X
- UL 1598/A
- DesignLights Consortium
- CSA 22.2

Технические характеристики

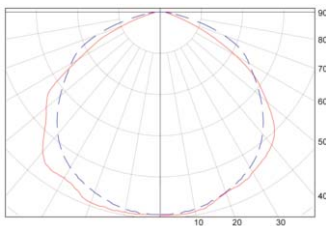
Корпус: Алюминий
 Варианты линз: Поликарбонат
 Варианты напряжения: 100 – 277 В перем. тока, 347 – 480 В перем. тока

	Dialight Area Light	Металлогалогенные светильники	Натриевые светильники высокого давления
Гарантия	5 лет	1	1
Срок службы со световым ресурсом L70, ч	>100 000	6 000	20 000

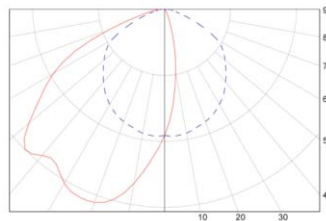


Оптические изображения

Оптическое изображение 360°



Оптическое изображение 180° при установке под углом 45°



Варианты крепежа

Вводная коробка



Кабельный канал



Трубный хомут



На опоре



Адаптер для модифицированных вариантов

Ресурсы:

Лист технических данных: www.dialight.com/Assets/Brochures_And_Catalogs/Illumination/MDTFSTWALX001.pdf

Примеры применения, файлы с информацией стандарта IES, отчеты LM79: www.dialight.com/Document/Index/711



Светодиодные светильники серии SafeSite® Area Light общего назначения

Световой поток, лм	Мощность, Вт	Световая отдача, лм/Вт	Высота установки
6250	70	86	6 м
5000	55	91	↑ ↓
4000	43	93	

Сертификация и классификация

- Зоны ATEX / IECEx 1 и 21
- Зоны ATEX / IECEx 2 и 22
- Автоматическое регулирование освещенности
- Степень пылевлагозащитности IP 66
- Класс защиты NEMA 4X
- IK08
- UL 844
- UL 1598/A
- UL 8750
- CID1 B,C,D
- CID2 A,B,C,D
- CIID1 E,F,G
- CIID2 F,G
- CIID1
- CIID2
- C22.2 № 137-M81
- DesignLights Consortium

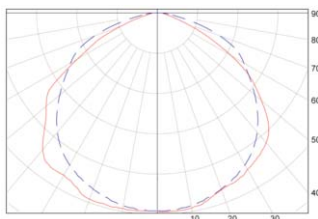
Технические характеристики

Корпус: Алюминий
 Варианты линз: HZD – поликарбонат, HZF – поликарбонат с антистатическим покрытием
 Варианты напряжения: 100 – 277 В перем. тока, 347 – 480 В перем. тока

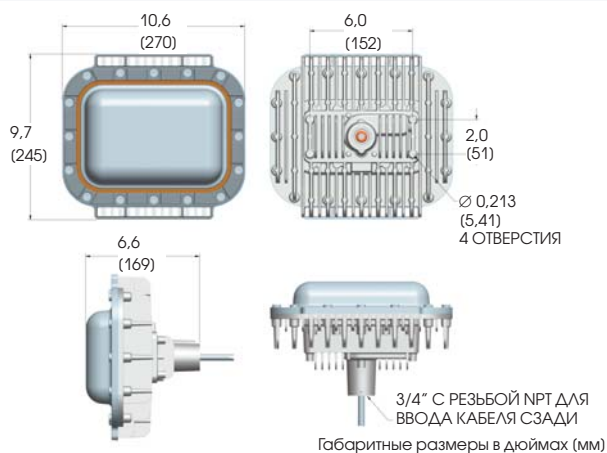
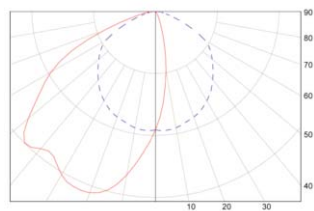
	Dialight Area Light	Металлогалогенные светильники	Натриевые светильники высокого давления
Гарантия	5 лет	1	1
Класс T	T5	T2	T2A
Срок службы со световым ресурсом L70, ч	>100 000	6 000	20 000

Оптическое изображение

Оптическое изображение 360°



Оптическое изображение 180° при установке под углом 45°



Варианты крепежа

Вводная коробка



Кабельный канал



Трубный хомут



На опоре



Адаптер для модифицированных вариантов

Ресурсы:

Лист технических данных: www.dialight.com/Assets/Brochures_And_Catalogs/Illumination/MDTFHZZHAZX001.pdf

Примеры применения, файлы с информацией стандарта IES, отчеты LM79: www.dialight.com/Document/Index/711



Светодиодные светильники серий DuroSite® Wallpack (настенные) и Bulkhead (фонарного типа)

Световой поток, лм	Мощность, Вт	Световая отдача, лм/Вт	Высота установки
2250	34	66	6 м
2150	34	63	↕ 3 м
1200	22	55	
600	11	55	3 м

Сертификация и классификация

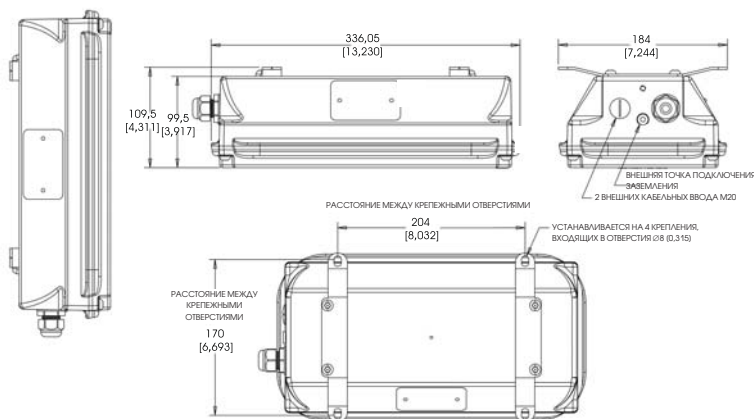
- Стандарты ЕС
- Автоматическое регулирование освещенности
- Степень пылевлагозащитности IP 66/67
- Соответствует требованиям директивы RoHS

- UL 8750
- UL 1598/A
- CSA C22.2 No.25

Технические характеристики

Корпус: Алюминиевый сплав LM6, не содержащий медь
 Варианты линз: Высокопрочное противоударное прозрачное стекло, матовое стекло
 Варианты напряжения: 100 – 277 В перем. тока, 24-48 В пост. тока

	Dialight Wallpack / Bulkhead	Металлогалогенные светильники	Натриевые светильники высокого давления
Гарантия	5 лет	1	1
Срок службы со световым ресурсом L70, ч	>100 000	6000	20 000



Размеры указаны в мм (дюймах)

Варианты крепежа



Регулируемый кронштейн



Кронштейн для монтажа на опоре



Кронштейн для монтажа на опоре под 85 градусов



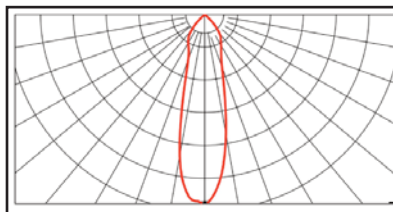
Кронштейн для монтажа на опоре под 25 градусов



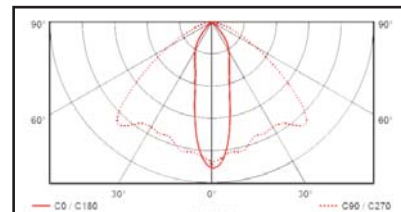
Кронштейн трубный для монтажа заподлицо

Оптические изображения

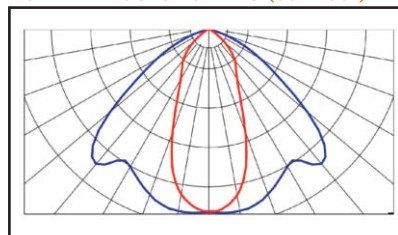
Узконаправленная оптика



Эллиптическая оптика (35° x 55°)



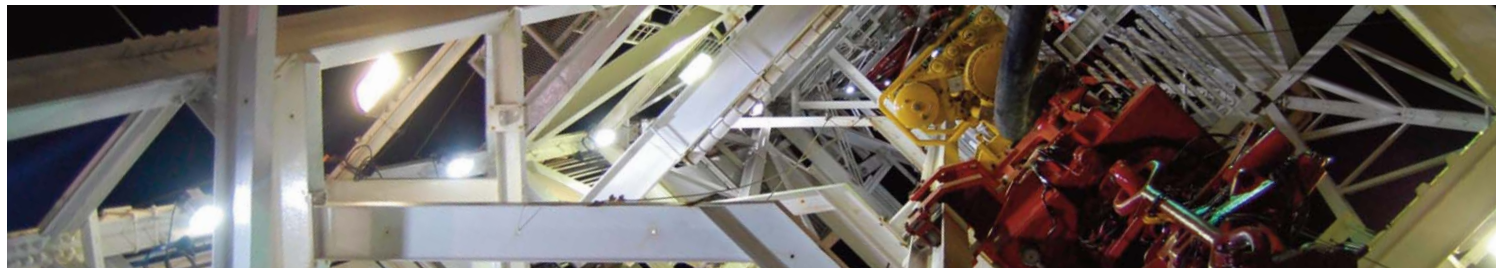
Эллиптическая оптика (55° x 35°)



Ресурсы:

Лист технических данных: www.dialight.com/Assets/Brochures_And_Catalogs/Illumination/MDEXWPXW001.pdf

Примеры применения, файлы с информацией стандарта IES, отчеты LM79: www.dialight.com/Document/Index/711



Светодиодные светильники серий SafeSite® Wallpack (настенные) и Bulkhead (фонарного типа)

Световой поток, лм	Мощность, Вт	Световая отдача, лм/Вт	Высота установки
2250	34	66	6 м
2150	34	63	↑ ↓
1200	22	55	
600	11	55	3 м

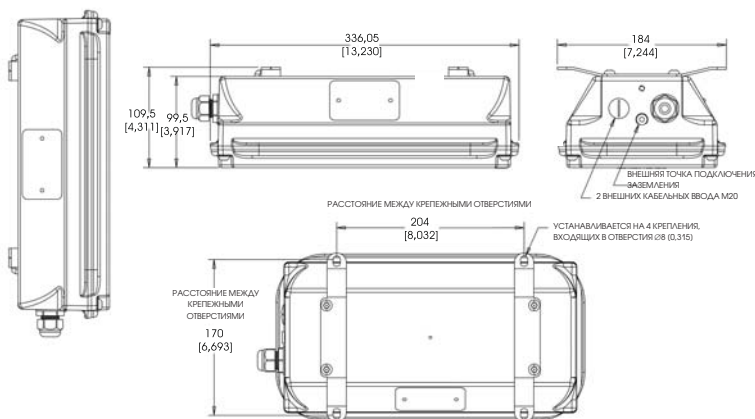
Сертификация и классификация

- Зоны ATEX / IECEx 1 и 21
- Зоны ATEX / IECEx 2 и 22
- Стандарты ЕС
- Автоматическое регулирование освещенности
- Степень пылевлагозащитности IP 66/67
- IK09
- UL 844
- INMETRO
- ГОСТ-P
- UL 1598/A
- UL 8750
- Соответствует требованиям директивы RoHS
- CSA22.2 № 137-M81

Технические характеристики

Корпус: Алюминиевый сплав LM6, не содержащий медь
 Варианты линз: Высокопрочное противоударное прозрачное стекло, матовое стекло
 Варианты напряжения: 100 – 277 В перем. тока

	Dialight Wallpack / Bulkhead	Металлогалогенные светильники	Натриевые светильники высокого давления
Гарантия	5 лет	1	1
Класс T	T6	T2	T2A
Срок службы со световым ресурсом L70, ч	>100 000	6000	20 000



Размеры указаны в мм (дюймах)

Варианты крепежа



Регулируемый кронштейн



Кронштейн для монтажа на опоре



Кронштейн для монтажа на опоре под 85 градусов



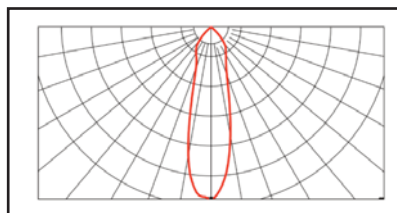
Кронштейн для монтажа на опоре под 25 градусов



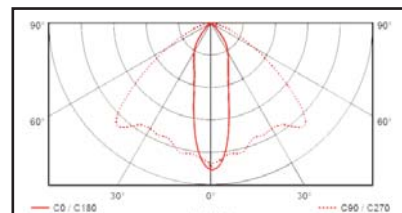
Кронштейн трубный для монтажа заподлицо

Оптические изображения

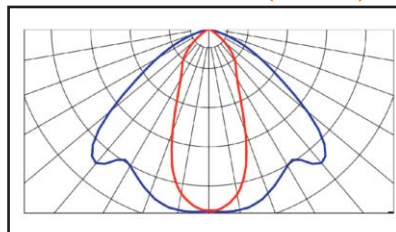
Узконаправленная оптика



Эллиптическая оптика (35° x 55°)



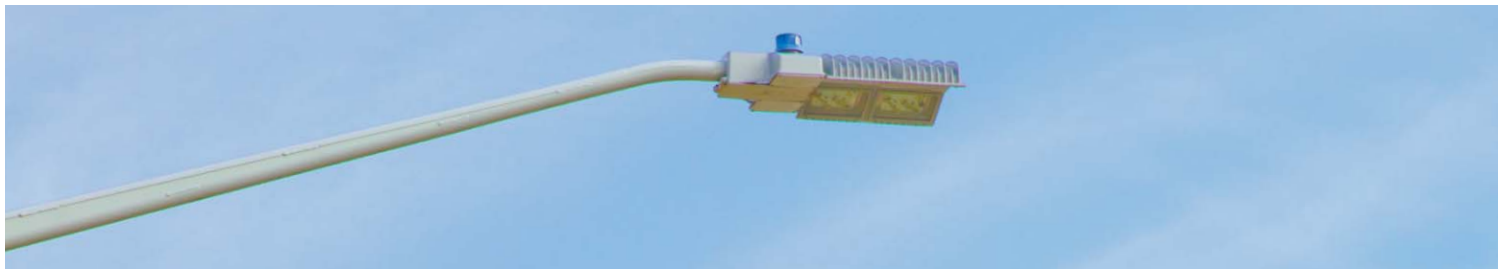
Эллиптическая оптика (55° x 35°)



Ресурсы:

Лист технических данных: www.dialight.com/Assets/Brochures_And_Catalogs/Illumination/MDEXSSWPCHZC001.pdf

Примеры применения, файлы с информацией стандарта IES, отчеты LM79: www.dialight.com/Document/Index/711



Светодиодные светильники серии StreetSense® Street Light

Световой поток, лм	Мощность, Вт	Световая отдача, лм/Вт	Высота установки
20 250	252	80	17 м
16 000	190	84	↑
13 300	165	81	
10 900	131	83	↓
6800	83	82	
5500	65	85	5 м
3700	43	86	

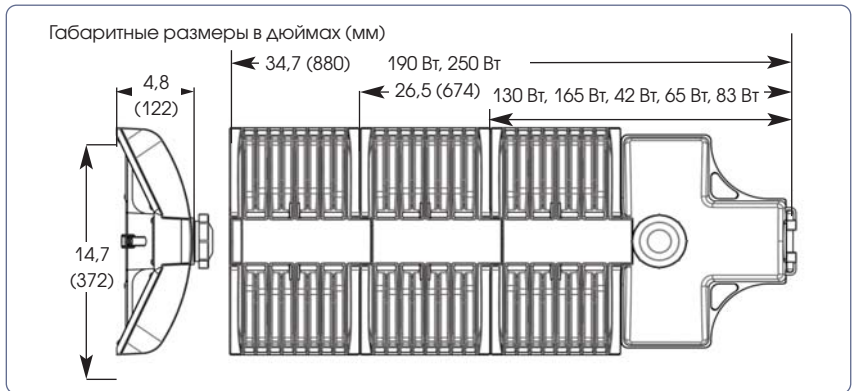
Сертификация и классификация

- Стандарты ЕС
- Степень пылевлагозащитности IP 66
- Класс защиты NEMA 4X
- Соответствует требованиям директивы RoHS
- UL 1449
- UL 8750
- UL 1012
- UL 1449
- CSA C22.2 № 250.0-08
- IDA Dark Sky
- DesignLights Consortium

Технические характеристики

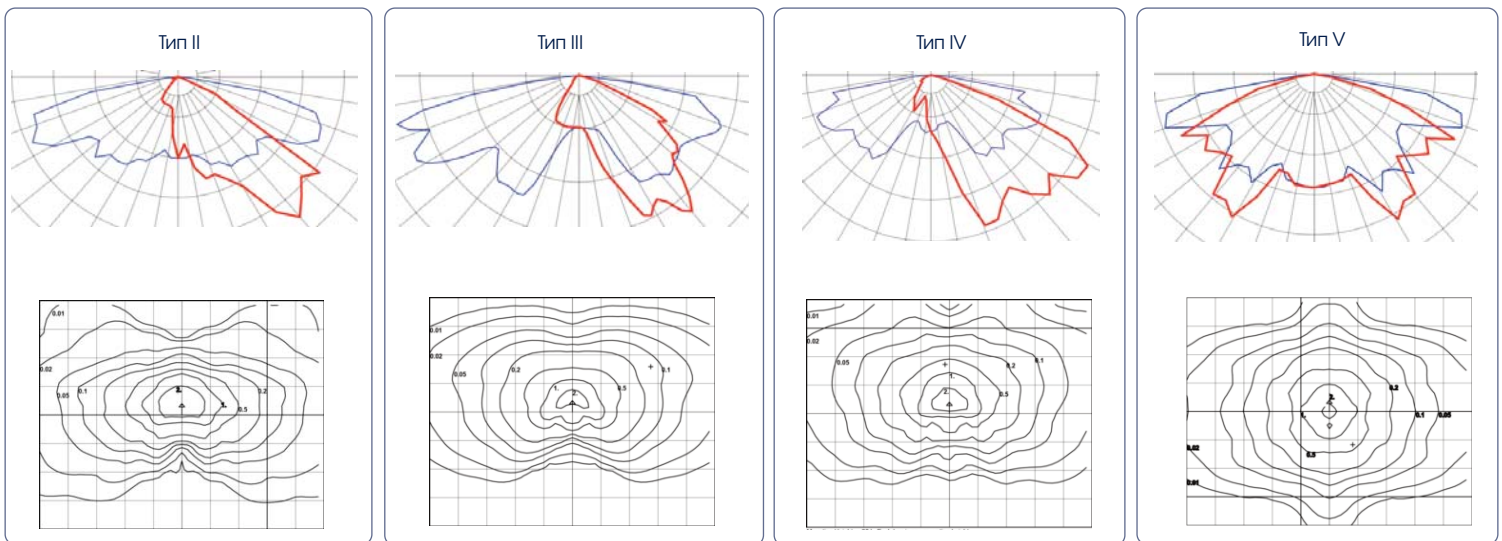
Корпус: Алюминиевый сплав А360
 Варианты линз: Поликарбонат, закаленное стекло с улучшенными оптическими характеристиками
 Варианты напряжения: 100 – 277 В перем. тока, 347 – 480 В перем. тока

	Dialight Street Light	Металло-галогенные светильники	Натриевые светильники высокого давления
Гарантия	7 лет	1	1
Срок службы со световым ресурсом L70, ч	>100 000	6000	20 000



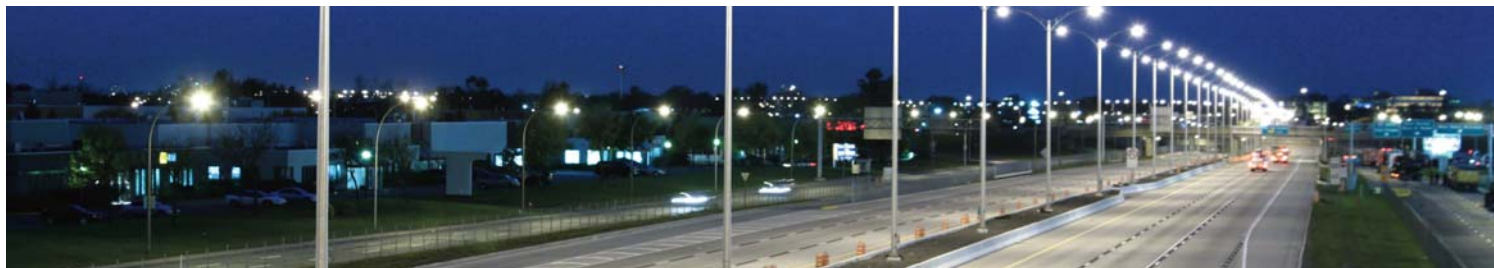
Оптические изображения

Кривая распределения интенсивности (кд)



Ресурсы:

Лист технических данных: http://www.dialight.com/Assets/Brochures_And_Catalogs/Illumination/MDTFL3X001.pdf
 Примеры применения, файлы с информацией стандарта IES, отчеты LM79: www.dialight.com/Document/Index/711



Система управления Airinet Street Light

Особенности и преимущества

- Как правило, характеристики приборов уличного освещения не измеряются, и ввод системы управления и учета позволит точно определять энергопотребление и формировать соответствующую отчетность
- Быстрое повышение тарифов на электроэнергию — регулирование яркости освещения и работа по графику позволят снизить затраты
- Отслеживание в реальном времени — сокращение эксплуатационных расходов позволит сэкономить значительные государственные средства, выделяющиеся на техобслуживание
- Программы энергосбережения, управления энергопотреблением и контроля в соответствии с потребностями (интеллектуальные электросети)
- Более высокий уровень защищенности и безопасности и возможность интеграции с интеллектуальной электросетью
- Эффективное ведение бюджета
- Адаптивное освещение дорог
- Система управления Street Light — это быстрое и простое решение для новых или существующих сетей уличного освещения
- Узловые модули со стандартным трехштырьковым разъемом NEMA и поворотным замком превратят любой прибор уличного освещения в интеллектуальный и энергоэффективный светильник
- Один сетевой шлюз с подключением к Интернету может контролировать до 2000 узловых модулей
- Узловые модули с функцией автоматической регистрации по GPS, которые достаточно вставить в соответствующее гнездо и повернуть, обеспечат безошибочную установку

Соответствие стандартам

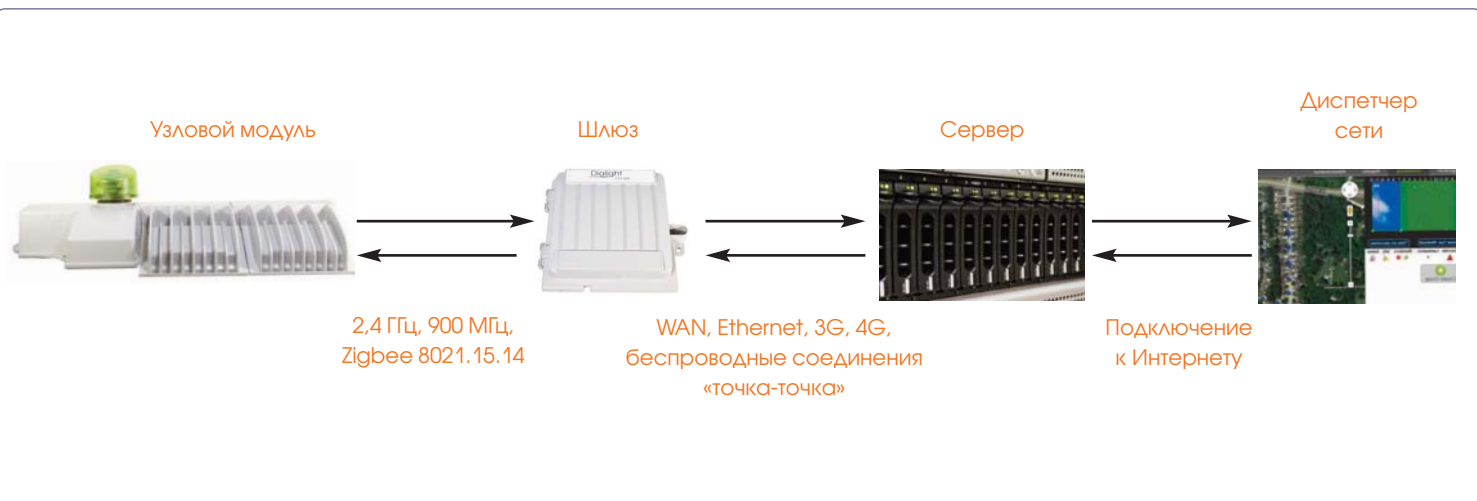
- ANSI 136.10 и 136.24
- Соответствие требованиям стандарта FCC
- Устройство соответствует требованиям класса A стандарта FCC (пункт 47, подпункт B, статья 15)
- Трехштырьковый разъем NEMA с поворотным замком, соответствующий ANSI 136.10

Технические характеристики

Варианты напряжения: 100–480 В перем. тока



Компоненты системы



Ресурсы:

Лист технических данных: www.dialight.com/Assets/Brochures_And_Catalogs/Illumination/MDCANSL2X001.pdf

Прочие сведения: www.dialight.com/Document/Index/711



Сигнальные огни Vigilant®, соответствующие требованиям Федерального управления гражданской авиации (FAA)



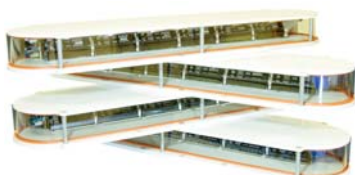
Светодиодный проблесковый огонь Vigilant® L-864 / L-865 средней интенсивности (белый/красный)

Двойной светодиодный красно-белый проблесковый маяк Dialight Vigilant L-864/L-865 предназначен для обозначения телекоммуникационных вышек, дымовых труб, ветряных генераторов и других препятствий для полетов воздушных судов, в соответствии с требованиями Федерального управления гражданской авиации (FAA) и Федеральной комиссии по связи (FCC).



Красный светодиодный проблесковый маяк Vigilant® L-864 средней интенсивности

В красном проблесковом светодиодном маяке серии Dialight Vigilant L-864 средней интенсивности применяются современные оптические технологии, превращающие его в наиболее компактный и эффективный прибор L-864 на рынке, отвечающий требованиям FAA.



Светодиодный проблесковый огонь Vigilant® L-856 высокой интенсивности (белый)

Проблесковый огонь высокой интенсивности серии Dialight Vigilant является первым светодиодным прибором L-856, предназначенным для освещения телекоммуникационных вышек, дымовых труб, телерадиомачт и прочих высоких объектов, которые в соответствии с требованиями Федерального управления гражданской авиации (FAA) могут препятствовать воздушной навигации.



Красные светодиодные сигнальные огни Vigilant® L-810 RTO

Благодаря уникальным оптическим, электрическим и механическим характеристикам красный светодиодный сигнальный огонь серии Dialight Vigilant L-810 RTO является наиболее универсальным, компактным и эффективным прибором в мире. Рекомендуется к применению управлением FAA.



Красные светодиодные сигнальные огни Vigilant® L-810

Красный светодиодный сигнальный огонь серии Dialight Vigilant L-810, предназначенный для эксплуатации в постоянном режиме, применяется для обозначения препятствий, которые могут представлять опасность для воздушных судов. Рекомендуется к применению управлением FAA.

Ресурсы:

Лист технических данных: www.dialight.com/Assets/Brochures_And_Catalogs/Signaling/Obstruction_Brochure.pdf

Прочие сведения: www.dialight.com/Document/Index/711



Светодиодные сигнальные огни серии SafeSite®



Двухцветный светодиодный проблесковый огонь SafeSite® L-864/L-865 (белый/красный)

Все светодиодные белые проблесковые огни и красные маяки средней интенсивности, выпускаемые компанией Dialight и соответствующие требованиям Class I, Div 2, могут применяться для обозначения дымовых труб, факельных труб и прочих препятствий для воздушных судов в таких опасных зонах, как электростанции, нефтеперерабатывающие и химические заводы.



Красный светодиодный проблесковый маяк SafeSite® L-864 средней интенсивности

Все светодиодные белые проблесковые огни и красные маяки средней интенсивности, выпускаемые компанией Dialight и соответствующие требованиям Class I, Div 2, могут применяться для обозначения дымовых труб, факельных труб и прочих препятствий для воздушных судов в таких опасных зонах, как электростанции, нефтеперерабатывающие и химические заводы.



Светодиодные приборы визуальной сигнализации SafeSite® L-810, работающие в постоянном режиме

Красный светодиодный сигнальный огонь L-810 отвечает самым строгим требованиям, предъявляемым FAA к красным светодиодным сигнальным огням, и сертифицирован для использования в качестве осветительного прибора для опасных зон в соответствии с требованиями Class I, Division 2 и ATEX. Прибор доступен в вариантах на 120 и 230 В и может заказываться в виде отдельного или сдвоенного блока.



Светодиодные приборы визуальной сигнализации SafeSite® L-810, работающие в постоянном режиме

Светодиодные приборы визуальной сигнализации Dialight, работающие в постоянном режиме и соответствующие требованиям Class I, Division 2 и ATEX, применяются в различных отраслях для визуальной индикации объектов в опасных зонах. Данный прибор доступен в вариантах 120 В перем. тока и 230 В перем. тока.



Импульсные приборы визуальной сигнализации SafeSite® FLS

Последняя разработка компании Dialight, дополняющая семейство приборов визуальной сигнализации, соответствующих Class I, Division 2 — импульсный прибор серии FLS — применяется в различных отраслях для визуальной индикации объектов в опасных зонах. Данный прибор доступен в вариантах 120 В перем. тока, 230 В перем. тока и 12–48 В пост. тока.

Ресурсы:

Лист технических данных: www.dialight.com/Assets/Brochures_And_Catalogs/Illumination/MDTFSFSTBROCHURE.pdf

Прочие сведения: www.dialight.com/Document/Index/711

Штаб-квартира (Европа, Африка и Ближний Восток)

Exning Road, Newmarket
Suffolk, England, CB8 0AX
Тел.: +44 (0) 1638 665161

Штаб-квартира (Северная Америка)

1501 Route 34 South
Farmingdale, NJ 07727
Тел.: +1732-919-3119 -
Факс: +1732-751-5778
info@dialight.com

Региональный офис (Хьюстон)

16830 Barker Springs Rd,
Ste 407,
Houston, TX 77084
Тел.: +1281-829-4644

Региональный офис (Ближний Восток)

Level 42
Emirates Towers (Office Tower)
Sheikh Zayed Road
Dubai, United Arab Emirates
Тел.: +971(0)4319 7686

Региональный офис (Юго-Восточная Азия)

240 Macpherson Road
#07-05 Pines Industrial Building
Singapore 348574

Региональный офис (Австралия)

U4, 42 Collingwood Street
Osborne Park WA 6017
Тел.: +61 (0) 8 9244 7600

Региональный офис (Япония)

Level 2 Hightown Yamashita
2-1 Yamashita-cho, Naka-ku,
Shizuoka 430-0941, Japan
Тел.: +81 (0)53 476 8850