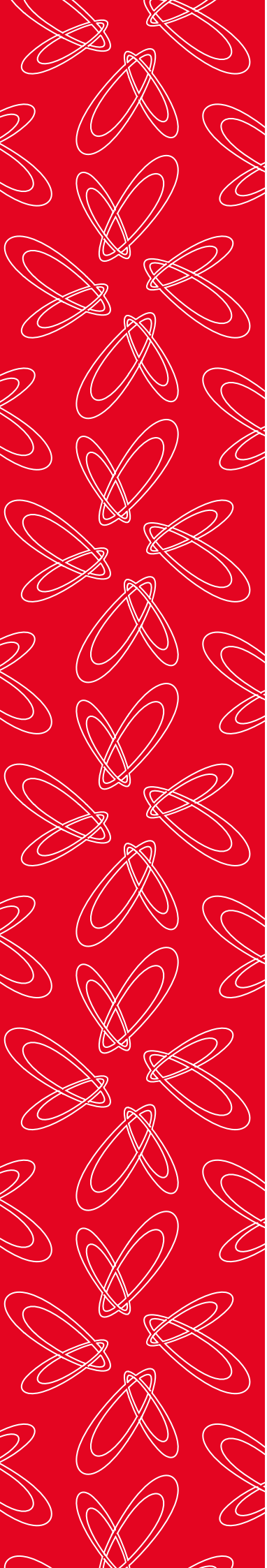


КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ
2021



 **VYRTYCH**





VYRTYCH a.s.

Мы – чешский производитель промышленных светильников с тридцатилетней традицией.

Производим, в частности, промышленные и специальные светильники, к которым предъявляются повышенные требования с точки зрения безопасности и стойкости.

Предлагаем широкий ассортимент светильников, благодаря чему способны удовлетворить требования наших клиентов.

30

ЛЕТ НА РЫНКЕ

60

ТИПОВ СВЕТИЛЬНИКОВ

100

РАБОТНИКОВ

60000 м²

ТЕРРИТОРИЯ ФИРМЫ

70+

РЫНКОВ В МИРЕ ОТКРЫТЫ ДЛЯ НАС

Мы располагаем собственным центром разработок и проектирования, комплексной производственной технологией и собственной аккредитованной испытательной лабораторией.

Благодаря этому мы способны

удовлетворить специальные требования заказчиков и изготовить нетипичные исполнения светильников «под ключ».

Предлагаем широкий ассортимент продукции, продающейся по всему миру.



ЦЕНТР ЛАБОРАТОРИЙ РАЗРАБОТКИ И ИСПЫТАНИЙ

Это чешская независимая лаборатория, предоставляющая услуги в области тестирования. Лаборатория ориентирована, прежде всего, на испытания,



ПРЕДЛАГАЕМ ГИБКОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

производителям, дистрибьюторам и импортерам электрического оборудования, которым требуется проверка и подтверждение безопасности их изделий.

У нас имеется современная техническая база, высококачественные приборы, многолетний опыт и высококвалифицированный персонал.

которые служат для верификации технических требований на продукцию до её размещения на рынке согласно Законам №№ 22/1997 Св. и 90/2016 Св.

ОСНОВНЫЕ ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ИСПЫТАНИЯ

1 ИСПЫТАНИЯ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ – LVD

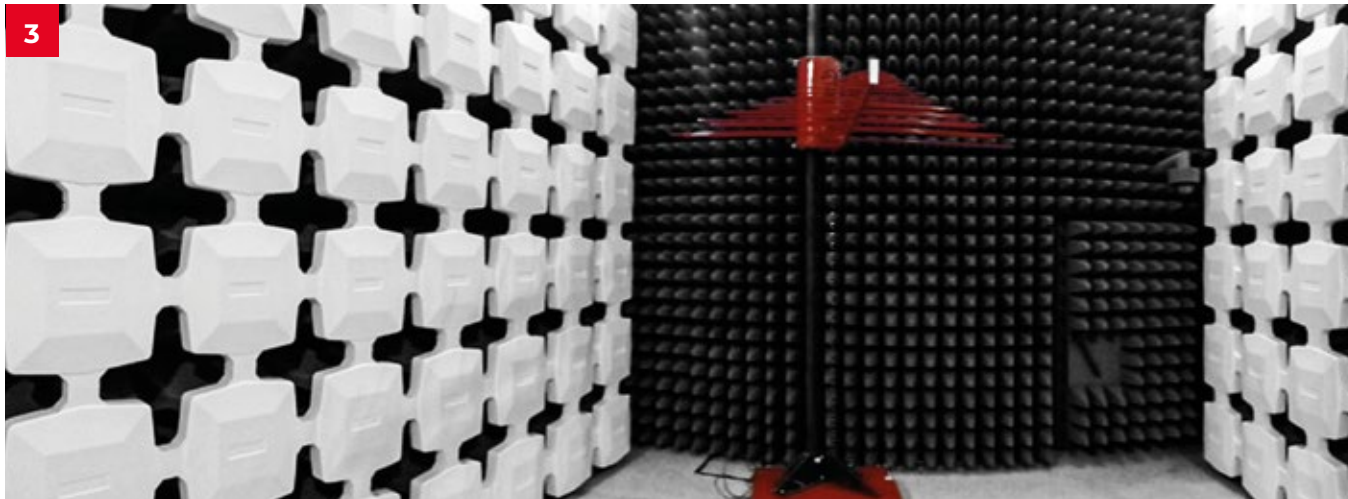
- Температурные испытания и испытания на прочность
- Электрические испытания
- Испытания на степень защиты IP
- Механические испытания
- Испытания на теплостойкость, огнестойкость и блуждающие токи

2 ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Измерение светового потока
- Измерение светораспределения
- Измерение фотобиологической безопасности
- Спектральное измерение Источник светаов и светильников

3 ИСПЫТАНИЕ НА ЭЛЕКТРОМАГНИТНУЮ СОВМЕСТИМОСТЬ – ЭМС

- Испытание на электромагнитные помехи / эмиссии (интерференцию) – ЭМИ
- Испытания на электромагнитную стойкость / иммунитет (suscepTabilita) – ЭМС
- Измерение эмиссии гармонических токов



4 КЛИМАТИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

- Испытания температурной прочности
- Испытание холодом, сухим теплом, влажным теплом, изменением температуры – шоковое испытание
- Испытание соляным туманом с возможностью регуляции климата
- Испытание прочности против солнечной радиации



5 ИСПЫТАНИЯ МЕХАНИЧЕСКИЕ И МАТЕРИАЛОВ

- Испытание ударной прочности (ИК код)
- Испытания прочности на растяжение и огибающих характеристик
- Измерение индекса текучести расплава – MFlow
- Измерения ударного упорства
- Отдел измерений 3D
- Микроскопия и неdestructивные испытания материалов
- Первичный анализ материалов



СЕРТИФИКАТЫ

Мы являемся владельцами нескольких международных сертификатов ISO 9001.

Это сертификат IQNet согласно ISO 9001:2015, CQS согласно ČSN EN ISO 9001:2016 и EZU согласно ČEN EN ISO 9001:2015.

Право производить светильники для среды с опасностью нам предоставлено согласно сертификату, выданному Физико-техническим испытательным институтом в Остраве-Радвице, под номером FTZÚ 04 ATEX Q016



1. Декларация обеспечения качества FTZÚ 04 ATEX Q016

2. EN ISO 9001:2015
Электротехнический испытательный институт

3. IQNet CERTIFICATE
ISO 9001:2015

4. CQS CERTIFIKÁT ČSN
EN ISO 9001:2016





Светильники
для среды
с опасностью
взрыва

Светильники
Антивандал

Освещение
спортивных
помещений

Светильники
для экстремальных
температурных
условий

Люминесцентные
светильники
для внутренних
помещений

Промышленные
светильники

Наружное
освещение

Аварийные
светильники

Светильники
для чистых
помещений

Уличное
освещение

Пржекторы

ОБЗОР СВЕТИЛЬНИКОВ

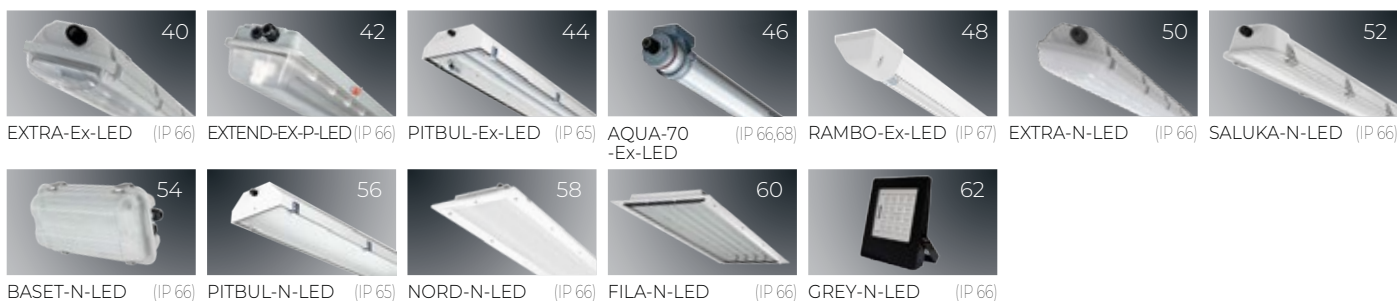
01. ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

10-37



02. СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ СРЕДЫ С ОПАСНОСТЬЮ ВЗРЫВА

40-65



03. СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЭКСТРЕМАЛЬНОЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

66-73



04. СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПРОСТРАНСТВ С ВЫСОКИМ РИСКОМ ПОВРЕЖДЕНИЯ - АНТИВАНДАЛ

76-85



05. СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ПОМЕЩЕНИЙ

88-109



06. СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

112-119



07. ОСВЕЩЕНИЕ СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

122-127



08. АВАРИЙНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

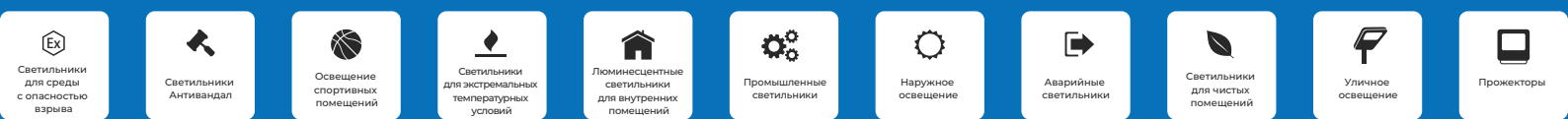
130-149



09. УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

152-155



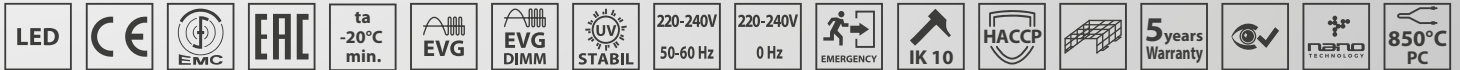


01.

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

EUROPA-LED

IP 66



Описание: Пылевлагозащищенный светильник нового поколения EUROPA-LED предназначен для непосредственного освещения мастерских, складов, производственных цехов и гаражей.

Дроссель: ЭПРА – электронный 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Корпус: Пластиковый материал PC (поликарбонат), цвет - серый RAL 7035

Рассеиватель: PC (поликарбонат) молочный

Система крепления: Накладная установка на потолок или на стену с использованием двух самозажимных крепежей (стандартное оснащение) или настенных крепежей, подвешивание с помощью проволочных или тросовых подвесок или установка на стол с помощью крепежей.

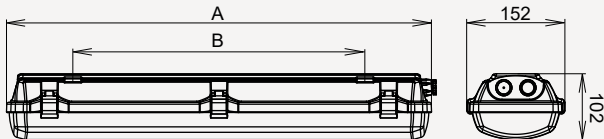
Подключение: Безвинтовая трёхполюсная клеммная колодка, макс. сечение проводов 2,5 мм².

Стандартное оснащение: кабельный ввод Pg13,5 для Кабельный диаметром 7-12 мм и крепежи для крепления светильников непосредственно на монтажную поверхность

Рассчитанный срок работы – LED модулей:

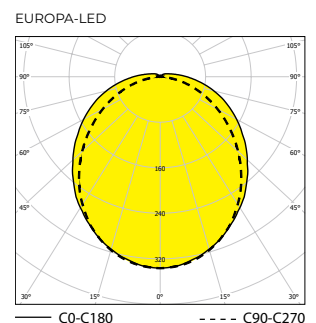
L80B10 ta30 – 70 000ч

L70B10 ta30 – 100 000ч



Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А (мм)	Монтажный шаг В (мм)	Вес (кг)
4000K								
055374	EUROPA-LED-1250-118-4K	1114	8	139	40	670	460	1,2
055375	EUROPA-LED-2500-218-4K	2228	16	139	40	670	460	1,2
055376	EUROPA-LED-5000-218-4K	4531	33	137	40	670	460	1,3
055373	EUROPA-LED-2600-136-4K	2278	17	134	45	1280	880	2,1
055372	EUROPA-LED-5100-236-4K	4557	33	138	40	1280	880	2,3
055377	EUROPA-LED-10000-236-4K	9063	66	137	40	1280	880	2,5
055371	EUROPA-LED-3850-158-4K	3418	25	137	40	1580	1000	2,7
055370	EUROPA-LED-7600-258-4K	6836	50	137	40	1580	1000	2,6
055378	EUROPA-LED-12550-258-4K	11343	80	142	35	1580	1000	3
055419 NSP	EUROPA-LED-16700-258-4K	14403	94	153	40	1580	1000	3
055443 NSP	EUROPA-LED-20000-258-4K	17110	115	149	40	1580	1000	3

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%



Принадлежности по заказу

	Подвесной монтаж 051131 Кабельная подвеска-EUROPA-2x (3м)		051099 Комплект настенного крепежа - угол 45° EUROPA (2 шт.)
	Подвесной монтаж 001721 Стальная подвеска EUROPA		051098 Крепеж на столб EUROPA (для Ø 50 мм)
	001748 LAK Охранная решетка EUROPA 18Вт 001749 LAK Охранная решетка EUROPA 36Вт 001750 LAK Охранная решетка EUROPA 58Вт		008029 Кабельный ввод PG 13,5 с гайкой HEAVY DUTY RAL 7004 008501 Уплотнительная заглушка M20

Деталь светильника



По заказу

DIM – диммируемый ЭПРА (DALI, DSI, 1-10V)

GESIS – возможность оборудовать светильники коннекторами

NANO – светильники можно защитить специальным нанослоем (гидрофобная, маслофобная или антибактериальная защита)

1/3 F - однофазное или трехфазное проходное подключение, макс. сечение проводов 2,5 мм²

2.7К-6.5К - температура цвета

EM-1/3 - непостоянный аварийный режим

MULTI-1/3 - постоянный аварийный режим

NSP - пряжка из нержавеющей стали

ADELS - возможность оборудовать светильники коннекторами

NUP - потолочные крепежи из нержавеющей стали

NSPP - пряжки и потолочные крепежи из нержавеющей стали

II - класс изоляции II

Исходная позиция	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F	NSP	MULTI-1H-NSP	MULTI-3H-NSP	DALI-NSP
055374	055427	055424	055430	055374 1F	055374 3F	055374 NSP	055427 NSP	055424 NSP	055430 NSP
055375	055400	055403	055431	055375 1F	055375 3F	055375 NSP	055400 NSP	055403 NSP	055431 NSP
055376	X	X	055429	055376 1F	055376 3F	055376 NSP	X	X	055429 NSP
055373	055418	055425	055432	055373 1F	055373 3F	055373 NSP	055418 NSP	055425 NSP	055432 NSP
055372	055401	055404	055379	055372 1F	055372 3F	055372 NSP	055401 NSP	055404 NSP	055379 NSP
055377	055410	055411	055412	055377 1F	055377 3F	055377 NSP	055410 NSP	055411 NSP	055412 NSP
055371	055406	055407	055433	055371 1F	055371 3F	055371 NSP	055406 NSP	055407 NSP	055433 NSP
055370	055402	055405	055434	055370 1F	055370 3F	055370 NSP	055402 NSP	055405 NSP	055434 NSP
055378	055423*	055426*	055369	055378 1F	055378 3F	055378 NSP	055423 NSP*	055426 NSP*	055369 NSP
055419	X	X	X	055419 1F	055419 3F	055419 NSP	X	X	X

* пониженная температура окружающей среды та 30°C

EM

055435

055414

055440

055441

055442

055413



ЕВРОПЕЙСКИЙ СОЮЗ
 ЕВРОПЕЙСКИЙ ФОНД РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
 ИНВЕСТИЦИЯ В ВАШЕ БУДУЩЕЕ

EXTRA-LED

IP 66



Описание: Пылевлагозащищенный светильник нового поколения EXTRA-LED предназначен для непосредственного освещения мастерских, складов, производственных цехов и гаражей.

Дроссель: EP – электронный 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Корпус: Пластиковый материал PC (поликарбонат), ABS (акрилонитрил-бутадиен-стирол), цвет серый RAL 7035

Рассеиватель: PC (поликарбонат) молочный, SAN (стирол-акрилонитрил) молочный

Система крепления: Накладная установка на потолок или на стену с использованием двух самозажимных крепежей (стандартное оснащение) или настенных крепежей, подвешивание с помощью проволочных или тросовых подвесок или установка на стол с помощью крепежей.

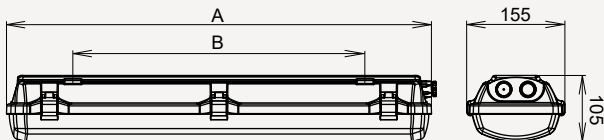
Подключение: Безвинтовая трёхполюсная клеммная колодка, макс. сечение проводов 2,5 мм².

Стандартное оснащение: кабельный ввод Pg13,5 для Кабельный диаметром 7-12 мм и крепежи для крепления светильников непосредственно на монтажную поверхность

Рассчитанный срок работы – LED модулей:

L80B10 ta30 – 70 000ч

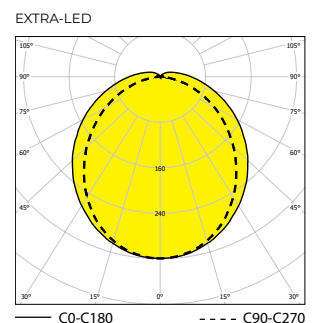
L70B10 ta30 – 100 000ч



Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А (мм)	Монтажный шаг В (мм)	Вес (кг)
4000K								
055186	EXTRA-LED-1250-218-4K	1088	8	136	40	670	460	1,4
055187	EXTRA-LED-2500-218-4K	2175	16	136	40	670	460	1,4
055188	EXTRA-LED-5000-218-4K	4305	33	130	40	670	460	1,5
055183	EXTRA-LED-2500-236-4K	2224	17	131	45*	1280	880	2,3
055182	EXTRA-LED-5000-236-4K	4449	33	135	40*	1280	880	2,5
055184	EXTRA-LED-10000-236-4K	8611	66	130	40	1280	880	2,7
055181	EXTRA-LED-3750-258-4K	3337	25	133	45*	1580	1000	2,9
055180	EXTRA-LED-7500-258-4K	6674	50	133	45*	1580	1000	2,8
055185	EXTRA-LED-12550-258-4K	10777	80	135	40	1580	1000	3,2
055228 NSP	EXTRA-LED-16700-258-4K	13730	94	146	40	1580	1000	3,2
055240 NSP	EXTRA-LED-20000-258-4K	16311	115	142	40	1580	1000	3,2

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%

* NSP - у исполнения с нержавеющей скобой температура окружающей среды ta 50°C



Принадлежности по заказу



Подвесной монтаж

051131 Кабельная подвеска-EXTRA-2x (3м)



064643 Комплект настенного крепежа - угол 45° EXTRA (2 шт.)

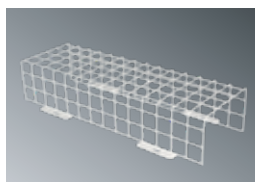


Подвесной монтаж

001696 Стальная подвеска EXTRA



051157 Крепеж на столб EXTRA (для Ø 50 мм)



001748 LAK Охранная решетка EXTRA 18Вт

001749 LAK Охранная решетка EXTRA 36Вт

001750 LAK Охранная решетка EXTRA 58Вт



008029 Кабельный ввод PG 13,5 с гайкой HEAVY DUTY RAL 7004

008501 Уплотнительная заглушка M20

Деталь светильника



По заказу

DIM – диммируемый ЭПРА (DALI, DSI, 1-10V)

GESIS – возможность оборудовать светильники коннекторами

NANO – светильники можно защитить специальным нанослоем (гидрофобная, маслофобная или антибактериальная защита)

1/3 F – однофазное или трехфазное проходное подключение, макс. сечение проводов 2,5 мм²

2.7K-6.5K - температура цвета

EM-1/3 - непостоянный аварийный режим

MULTI-1/3 - постоянный аварийный режим

NSP - пряжка из нержавеющей стали

ADELS - возможность оборудовать клеммной колодкой

NUP - потолочные крепежи

NSPP - пряжки и потолочные крепежи из нержавеющей стали

II - класс изоляции II

Исходная позиция РС	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F	RN	NSP	MULTI-1H-NSP	MULTI-3H-NSP	DALI-NSP
055186	055223	055224	055217	055186 1F	055186 3F	055206	055186 NSP	055223 NSP	055224 NSP	055217 NSP
055187	055190	055193	055218	055187 1F	055187 3F	055205	055187 NSP	055190 NSP	055193 NSP	055218 NSP
055188	X	X	055219	055188 1F	055188 3F	055204	055188 NSP	X	X	055219 NSP
055183	055220	055225	055201	055183 1F	055183 3F	055211	055183 NSP	055220 NSP	055225 NSP	055201 NSP
055182	055191	055194	055199	055182 1F	055182 3F	055209	055182 NSP	055191 NSP	055194 NSP	055199 NSP
055184	055221	055203	055216	055184 1F	055184 3F	055210	055184 NSP	055221 NSP	055203 NSP	055216 NSP
055181	055197	055196	055215	055181 1F	055181 3F	055212	055181 NSP	055197 NSP	055196 NSP	055215 NSP
055180	055192	055195	055189	055180 1F	055180 3F	055207	055180 NSP	055192 NSP	055195 NSP	055189 NSP
055185	055222*	055202*	055200	055185 1F	055185 3F	055208	055185 NSP	055222 NSP*	055202 NSP*	055200 NSP
055228	X	X	X	055228 1F	055228 3F	055239	055228 NSP			

* пониженная температура окружающей среды та 30°C

Исходная позиция SAN	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F	EM
055086	055096	054956	055149	055086 1F	055086 3F	055230
055087	055097	054957	055147	055087 1F	055087 3F	055231
055088	055098	054958	055148	055088 1F	055088 3F	055232
055083	055093	054953	055143	055083 1F	055083 3F	055233
055082	055092	054952	055142	055082 1F	055082 3F	055234
055084	055094	054954	055144	055084 1F	055084 3F	055235
055081	055091	054951	055141	055081 1F	055081 3F	
055080	055090	054950	055140	055080 1F	055080 3F	
055085	055095*	054955*	055145	055085 1F	055085 3F	

VIPET-LED

IP 66



Описание: Пылевлагозащищенный светильник VIPET-LED предназначен для непосредственного освещения мастерских, складов, производственных цехов и гаражей.

Дроссель: ЭПРА – электронный 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Корпус: Пластиковый материал PC (поликарбонат), цвет - серый RAL 7035

Рассеиватель: PC (поликарбонат) молочный

Система крепления: Накладная установка на потолок или на стену с использованием двух самозажимных крепежей (стандартное оснащение), подвешивание с помощью тросовых подвесок или крепежа для подвеса.

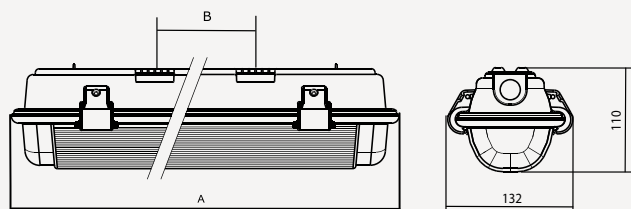
Подключение: Безвинтовая трёхполюсная клеммная колодка, макс. сечение проводов 2,5 мм².

Стандартное оснащение: Кабельный ввод Pg13,5 для Кабельный диаметром 7-12 мм и крепежи для крепления светильников непосредственно на монтажную поверхность

Рассчитанный срок работы – LED модулей:

L80B10 ta30 – 70 000ч

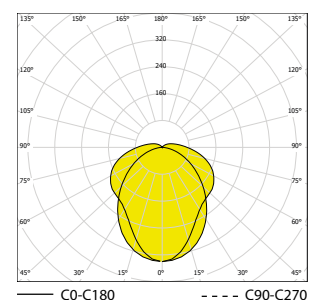
L70B10 ta30 – 100 000ч



Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А (мм)	Монтажный шаг В (мм)	Вес (кг)
4000K								
053180	VIPET-LED-2500-136-4K	2265	17	133	35	1290	700	2,8
053181	VIPET-LED-5000-136-4K	4531	35	129	35	1290	700	2,8
053182	VIPET-LED-3750-158-4K	3398	26	131	35	1590	1000	2,8
053183	VIPET-LED-7500-158-4K	6797	52	131	35	1590	1000	2,8

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%

VIPET-LED



Принадлежности по заказу



Подвесной монтаж

051106 Подвесная петля с принадлежностями



Подвесной монтаж

051131 Кабельная подвеска-VIPET (2 шт.)



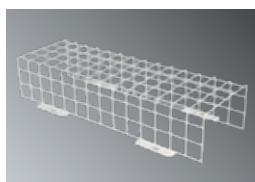
Накладная установка

003571 Пряжка из нержавеющей стали – POINTER, VIPET



Накладная установка

001719 Настенный крепеж из нержавеющей стали – VIPET 1 шт.



001745 LAK Охранная решетка VIPET 1x18Вт

001746 LAK Охранная решетка VIPET 1x36Вт

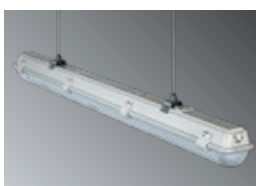
001747 LAK Охранная решетка VIPET 1x58Вт



008029 Кабельный ввод PG 13,5 с гайкой HEAVY DUTY RAL 7004

008501 Уплотнительная заглушка M20

Деталь светильника



По заказу

DIM – диммируемый ЭПРА (DALI, DSI, 1-10V)

GESIS – возможность оборудовать светильники коннекторами

NANO – светильники можно защитить специальным нанослоем (гидрофобная, маслофобная или антибактериальная защита)

1/3 F - однофазное или трехфазное проходное подключение, макс. сечение проводов 2,5 мм²

2.7K-6.5K - температура цвета

EM-1/3 - непостоянный аварийный режим

MULTI-1/3 - постоянный аварийный режим

NSP - пряжка из нержавеющей стали

ADELS - возможность оборудовать клеммной колодкой

NUP - потолочные крепежи

NSPP - пряжки и потолочные крепежи из нержавеющей стали

II - класс изоляции II

Исходная позиция	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F	RN	NSP	MULTI-1H-NSP	MULTI-3H-NSP	DALI-NSP	EM
053180	053190	053194	053184	053180 1F	053180 3F	053170	053180 NSP	053190 NSP	053194 NSP	053184 NSP	053175
053181	053191	053195	053185	053181 1F	053181 3F	053171	053181 NSP	053191 NSP	053195 NSP	053185 NSP	053176
053182	053192	053196	053186	053182 1F	053182 3F	053172	053182 NSP	053192 NSP	053196 NSP	053186 NSP	053177
053183	053193	053197	053187	053183 1F	053183 3F	053173	053183 NSP	053193 NSP	053197 NSP	053187 NSP	053178

POINTER-LED

IP 66



Описание: Пылевлагозащищенный светильник POINTER-LED предназначен для освещения коридоров, мастерских, подвалов и гаражей.

Дроссель: EP – электронный 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Корпус: Пластиковый материал PC (поликарбонат), цвет - серый RAL 7035

Рассеиватель: PC (поликарбонат) молочный

Система крепления: Накладная установка на потолок или на стену с использованием двух самозажимных крепежей (стандартное оснащение), подвешивание с помощью тросовых подвесок или крепежа для подвеса.

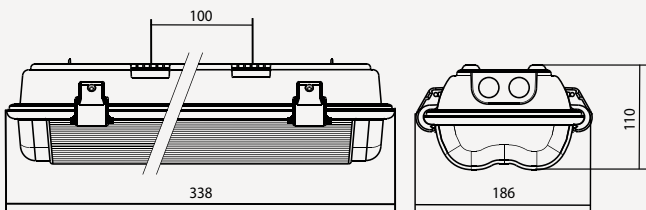
Подключение: Безвинтовая трёхполюсная клеммная колодка, макс. сечение проводов 2,5 мм².

Стандартное оснащение: Кабельный ввод Pg13,5 для Кабельный диаметром 7-12 мм и крепежи для крепления светильников непосредственно на монтажную поверхность.

Рассчитанный срок работы – LED модулей:

L80B10 ta30 – 70 000ч

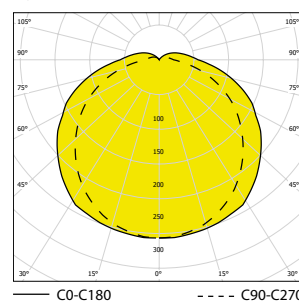
L70B10 ta30 – 100 000ч



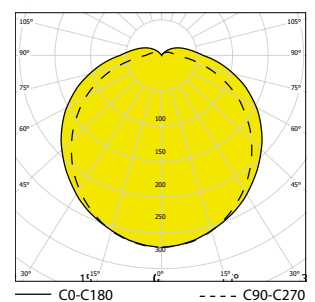
Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника	Монтажный шаг (мм)	Вес (кг)
052981	POINTER-I-LED-1R-1300-4K	1160	9	129	50	338 x 186 x 110	100	0,8
052983	POINTER-I-LED-1R-1500-4K	1312	10	131	50	339 x 186 x 110	100	0,8
052985	POINTER-I-LED-1R-1800-4K	1604	13	123	50	340 x 186 x 110	100	0,8
052987	POINTER-I-LED-2R-2250-4K	1941	15	129	40	341 x 186 x 110	100	0,8
052988	POINTER-I-LED-2R-2600-4K	2243	18	125	40	342 x 186 x 110	100	0,9
052989	POINTER-I-LED-2R-2950-4K	2537	20	127	40	343 x 186 x 110	100	1,2

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%


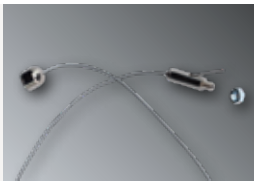


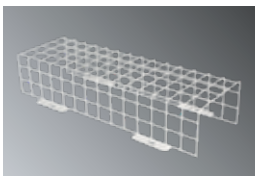

POINTER-LED-2R



POINTER-LED-1R



Принадлежности по заказу

	Подвесной монтаж 051106 Подвесная петля с принадлежностями		Подвесной монтаж 051131 Кабельная подвеска-VIPET (2 шт.)
	003571 Пряжка из нержавеющей стали – POINTER, VIPET		Накладная установка 001718 Стальная нерж. пряжка - POINTER 2x
	001744 LAK Охранная решетка POINTER		061066 POINTER настенный крепеж

Деталь светильника



По заказу

DIM – диммируемый ЭПРА (DALI,DSI, 1-10V)

GESIS – возможность оборудовать светильники коннекторами

NANO – светильники можно защитить специальным нанослоем (гидрофобная, маслофобная или антибактериальная защита)

1/3 F – однофазное или трехфазное проходное подключение, макс. сечение проводов 2,5 мм²

2.7K-6.5K – температура цвета

EM-1/3 – непостоянный аварийный режим

MULTI-1/3 – постоянный аварийный режим

NSP – пряжка из нержавеющей стали

ADELS – возможность оборудовать клеммной колодкой

NUP – потолочные крепежи

II – класс изоляции II

NSPP – пряжки и потолочные крепежи из нержавеющей стали

Исходная позиция	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F	RN	NSP	MULTI-1H-NSP	MULTI-3H-NSP	DALI-NSP
052981	051980	051983	052981 DALI	X	X	051973	052981 NSP	051980 NSP	051983 NSP	052981 DALI NSP
052983	051981	051979	052983 DALI	X	X	051974	052983 NSP	051981 NSP	051979 NSP	052983 DALI NSP
052985	051982	051978	052985 DALI	X	X	051975	052985 NSP	051982 NSP	051978 NSP	052985 DALI NSP
052987	X	X	052987 DALI	X	X	051976	052987 NSP	X	X	052987 DALI NSP
052988	X	X	052988 DALI	X	X	051977	052988 NSP	X	X	052988 DALI NSP
052989	X	X	052989 DALI	X	X	051985	052989 NSP	X	X	052989 DALI NSP

EM

051972

051984

AQUA-70-LED

IP 66, IP68, IP69



Описание: Пылевлагозащищенный светильник AQUA-70-LED с защитой против сильной струи воды (IP69) и погружения в глубину до 15 м (IP68) предназначен для моющих линий, плотин, в водоемах, плавательных бассейнах, а также в химической промышленности. Благодаря конструкции и толстостенному корпусу светильник отличается повышенной механической стойкостью.

Дроссель: ЭПРА – электронный 220 – 240 V / 50 Hz-60Hz AC, 220-240 V DC

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

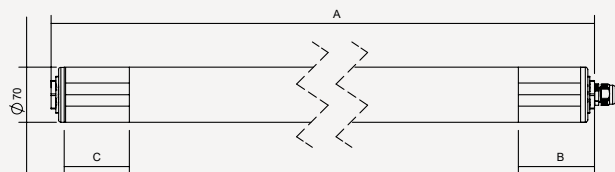
Корпус: Трубка с наружным диаметром 70 мм и толщиной стены 4 мм изготовлена из молочного PC - IK10 (поликарбоната) или молочного PMMA - IK06 (полиметилакрилата) и закрыта на концах уплотнительными пробками.

Система крепления: С помощью монтажных крепежей (не входят в комплект светильника), крепление на потолок или стену освещаемого помещения или подвешивание

Подключение: Винтовая трёхполюсная клеммная колодка, макс. сечение проводов 2,5мм². Светильник может быть поставлен с предварительно установленным кабелем.

Стандартное оснащение: кабельный ввод M20 для Кабельный диаметром 6-13мм.

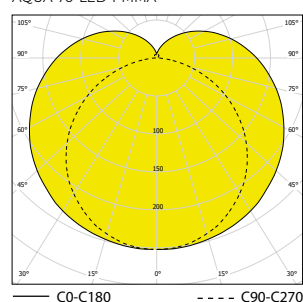
Рассчитанный срок работы – LED модулей: L80B10 та30 – 70 000ч, L70B10 та30 – 100 000ч



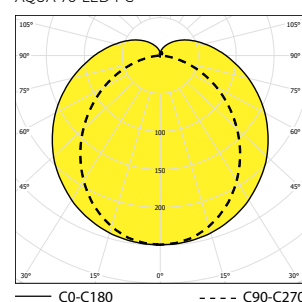
Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника A x B x C (мм)	Монтажный отверстие A x B (мм)	Вес (кг)
PC								
084130	AQUA-70-LED-FL-2500-4K	1903	17	112	50	780x70x70	-	1,6
084131	AQUA-70-LED-FL-5000-4K	3806	35	109	40	1270x70x70	-	2,4
084132	AQUA-70-LED-FL-7800-4K	5709	52	110	40	1740x70x70	-	3,1
PMMA								
084150	AQUA-70-LED-FL-PMMA-2500-4K	1954	17	115	50	780x70x70	-	1,6
084151	AQUA-70-LED-FL-PMMA-5000-4K	3909	35	112	40	1270x70x70	-	2,4
084152	AQUA-70-LED-FL-PMMA-7800-4K	5864	52	113	40	1740x70x70	-	3,1

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%






AQUA-70-LED-PMMA



AQUA-70-LED-PC



Принадлежности по заказу

	Накладная установка 053627 Монтажный крепеж из нержавеющей стали AQUA-70 (1 шт.)		Накладная установка 053629 Монтажный пластиковый крепеж (1 шт.) темный AQUA-70 Подвесной монтаж 051127 Кабельная подвеска AQUA-70 (2 шт.) 053629 Монтажный пластиковый крепеж (1 шт.) темный AQUA-70
	Накладная установка 053628 Монтажный крепеж из нержавеющей стали AQUA-70 (1 шт.) Подвесной монтаж 051134 Кабельная подвеска AQUA-70 (2 шт.) нерж 053628 Монтажный крепеж из нержавеющей стали AQUA-70 (1 шт.)		Накладная установка 053630 Монтажный пластиковый крепеж (1 шт.) светлый AQUA-70 Подвесной монтаж 051127 Кабельная подвеска AQUA-70 (2 шт.) 053630 Монтажный пластиковый крепеж (1 шт.) светлый AQUA-70
	Накладная установка 064898 Монтажный крепеж из нержавеющей стали AQUA-70 (1 шт.) для крепления на основу		

Деталь светильника



По заказу

DIM – диммируемый ЭПРА (DALI,DSI, 1-10V)

GESIS – возможность оборудовать светильники коннекторами

NANO – светильники можно защитить специальным нанослоем (гидрофобная, маслостойкая или антибактериальная защита)

1/3 F - однофазное или трехфазное проходное подключение, макс. сечение проводов 2,5 мм²

2.7K-6.5K - температура цвета

II - классом изоляции II

MULTI-1/3 - постоянный аварийный режим

EM-1/3 - непостоянный аварийный режим

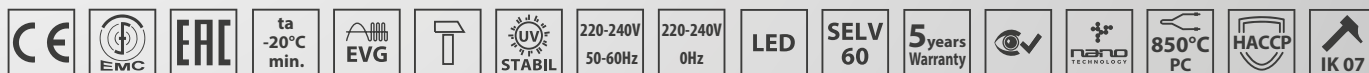
CRI - индекс передачи цвета > 90

Исходная позиция	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
PC							
084130	084136	084139	084142	084145	084133	084130 1F	084130 3F
084131	084137	084140	084143	084146	084134	084131 1F	084131 3F
084132	084138	084141	084144	084147	084135	084132 1F	084132 3F
PMMA							
084150	084176	084179	084182	084185	084153	084150 1F	084150 3F
084151	084177	084180	084183	084186	084154	084151 1F	084151 3F
084152	084178	084181	084184	084187	084155	084152 1F	084152 3F

В случае исполнения MULTI увеличивается длина светильника.

AQUA-40-LED

IP 65



Описание: Пылевлагозащищенный светильник AQUA-40-LED предназначен для освещения коридоров, мастерских, подвальных помещений, платформ и гаражей.

Дроссель: EP – электронный 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Корпус: Труба с внешним диаметром 40 мм и толщиной стенки 1,5 мм изготовлена из PC (поликарбонат, цвет - прозрачный), закрыта уплотняющими заглушками

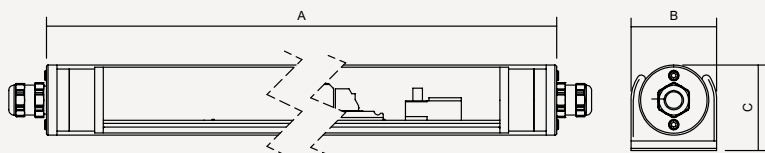
Отражатель: Стальной лист белой покраски RAL 9003

Система крепления: Накладная установка на потолок или стену с помощью двух пластиковых обойм ECLIP 40 или обойм из нерж. стали (не входят в комплект светильника)

Подключение: Безвинтовая трёхполюсная клеммная колодка, макс. сечение проводов 2,5 мм²

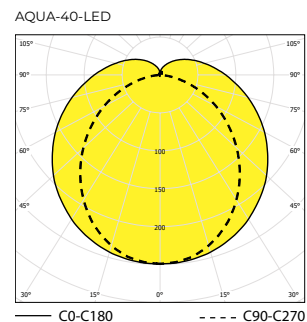
Стандартное оснащение: 1x кабельный ввод Pg9 для Кабельный диаметром 8 мм, 1x уплотнительная заглушка M16

Рассчитанный срок работы – LED модулей: L80B10 ta30 – 70 000ч
L70B10 ta30 – 100 000ч



Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А x В x С (мм)	Монтажное отверстие (мм)	Вес (кг)
PC молочный								
084110	AQUA-40-LED-OP-1250-4K	1080	9	120	50	1032x52x56	-	1,2
084111	AQUA-40-LED-OP-2500-4K	2160	17	127	50	1032x52x56	-	1,2
084112	AQUA-40-LED-OP-2500-4K	2160	17	127	50	1558x52x56	-	2
084113	AQUA-40-LED-OP-5000-4K	4320	35	123	45	1558x52x56	-	2
084114	AQUA-40-LED-OP-3750-4K	3240	26	125	45	2065x52x56	-	3
084115	AQUA-40-LED-OP-7500-4K	6481	52	125	45	2065x52x56	-	3
PC прозрачный								
084120	AQUA-40-LED-1250-4K	1221	9	136	50	1032x52x56	-	1,2
084121	AQUA-40-LED-2500-4K	2443	17	144	50	1032x52x56	-	1,2
084122	AQUA-40-LED-2500-4K	2443	17	144	50	1558x52x56	-	2
084123	AQUA-40-LED-5000-4K	4886	35	140	45	1558x52x56	-	2
084124	AQUA-40-LED-3750-4K	3665	26	141	45	2065x52x56	-	3
084125	AQUA-40-LED-7500-4K	7330	52	141	45	2065x52x56	-	3

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%



Принадлежности по заказу



Накладная установка

003597 Монтажный пластиковый крепеж
ECLIP 40

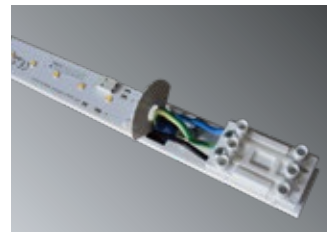
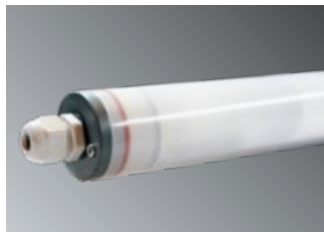


Накладная установка

003605 Монтажный крепеж из нержавеющей стали
AQUA-40-A4

003606 Монтажный крепеж из нержавеющей стали
AQUA-40-A2

Деталь светильника



По заказу

GESIS – возможность оборудовать светильники коннекторами

NANO – светильники можно защитить специальным нанослоем (гидрофобная, маслофобная или антибактериальная защита)

2.7K-6.5K - температура цвета

Исходная позиция	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
PC молочный							
084110	X	X	X	X	X	084110 1F	X
084111	X	X	X	X	X	084111 1F	X
084112	X	X	X	X	X	084112 1F	X
084113	X	X	X	X	X	084113 1F	X
084114	X	X	X	X	X	084114 1F	X
084115	X	X	X	X	X	084115 1F	X
PC прозрачный							
084120	X	X	X	X	X	084120 1F	X
084121	X	X	X	X	X	084121 1F	X
084122	X	X	X	X	X	084122 1F	X
084123	X	X	X	X	X	084123 1F	X
084124	X	X	X	X	X	084124 1F	X
084125	X	X	X	X	X	084125 1F	X

BISON-LED

IP 65



Описание: Пылевлагозащищенный светильник BISON-LED предназначен, в первую очередь, для помещений, где требуется высокий уровень защиты IP, таких как складские помещения и производственные цеха. Светильник, исходя из его характеристики излучения и отличной мощности, подходит для монтажа в помещениях с высокими пролетами.

Дроссель: EP – электронный 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Корпус: Стальной лист белой покраски RAL 9003

Рассеиватель: Прозрачное закаленное предохранительное стекло, OP – молочное закаленное предохранительное стекло, PC (поликарбонат), MP - микропризматический рассеиватель

Отражатель: Н – характеристика излучения - оптика с узким углом излучения, S – характеристика излучения - оптика с широким углом излучения

Система крепления: Подвешивание с помощью фиксаторов

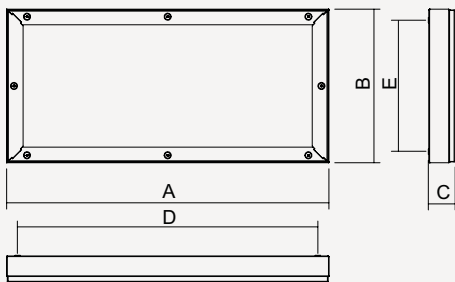
Подключение: Светильник стандартно оснащён 2 м кабелем (3x1,5 мм²), который заканчивается гильзами

Стандартное оснащение: 4х подвесное крепление M5

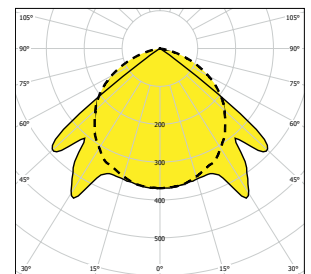
Рассчитанный срок работы – LED модуль:

L80B10 ta40 – 70 000ч

L70B10 ta40 – 100 000ч

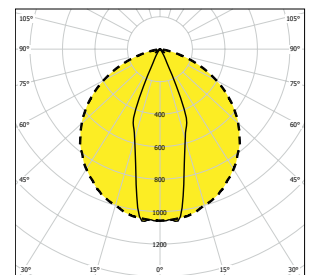


BISON-LED-S



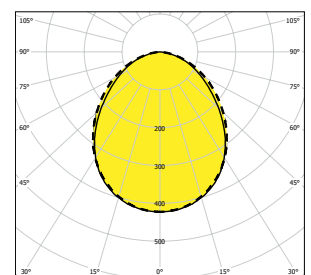
— C0-C180 - - - - C90-C270

BISON-LED-H



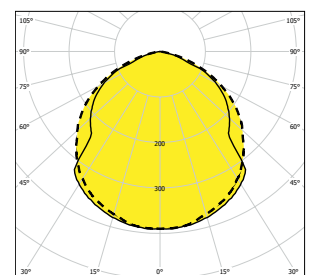
— C0-C180 - - - - C90-C270

BISON-LED-OP



— C0-C180 - - - - C90-C270

BISON-LED-15000



— C0-C180 - - - - C90-C270

Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А x В x С (мм)	Монтажное расстояние D x E (мм)	Вес (кг)
051900	BISON-LED-H-15000-4K	12494	99	126	40	630x300x52	587x257	5,7
051901	BISON-LED-S-15000-4K	13277	99	134	40	630x300x52	587x257	5,7
051902	BISON-LED-PC-H-15000-4K	11756	99	119	40	630x300x52	587x257	5,7
051903	BISON-LED-PC-S-15000-4K	12094	99	122	40	630x300x52	587x257	5,7
051910	BISON-LED-15000-4K	12893	99	130	40	630x300x52	587x257	5,7
051911	BISON-LED-OP-15000-4K	11403	99	115	40	630x300x52	587x257	5,7
051916	BISON-LED-MP-15000-4K	12663	99	128	40	630x516x52	587x473	6,8
051904	BISON-LED-H-30000-4K	24988	197	127	35	1195x300x52	1152x257	9,5
051905	BISON-LED-S-30000-4K	26555	197	135	35	1195x300x52	1152x257	9,5
051906	BISON-LED-PC-H-30000-4K	23513	197	119	35	1195x300x52	1152x257	9,5
051907	BISON-LED-PC-S-30000-4K	24189	197	123	35	1195x300x52	1152x257	9,5
051912	BISON-LED-30000-4K	25787	197	131	35	1195x300x52	1152x257	9,5
051913	BISON-LED-OP-30000-4K	22806	197	116	35	1195x300x52	1152x257	9,5
051917	BISON-LED-MP-30000-4K	25326	197	129	35	1195x516x52	1152x473	10,9

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%

Принадлежности по заказу



Подвесной монтаж

004768 карабин 6030 – цинк

Деталь светильника



По заказу

DIM – диммируемый ЭПРА (DALI, DSI, 1-10V)

GESIS – возможность оборудовать светильники коннекторами

2.7K-6.5K - температура цвета

NANO – светильники можно защитить специальным нанослоем (гидрофобная, маслофобная или антибактериальная защита)

RAL – другие оттенки покраски

NEREZ – корпус из нержавеющей стали AISI 304 или AISI 316 (декларированная окружающая температура снижена на 5-10°C)

Исходная позиция	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
051900	X	X	X	X	051900 DALI	X	X
051901	X	X	X	X	051901 DALI	X	X
051902	X	X	X	X	051902 DALI	X	X
051903	X	X	X	X	051903 DALI	X	X
051910	X	X	X	X	051910 DALI	X	X
051911	X	X	X	X	051911 DALI	X	X
051916	X	X	X	X	051916 DALI	X	X
051904	X	X	X	X	051904 DALI	X	X
051905	X	X	X	X	051905 DALI	X	X
051906	X	X	X	X	051906 DALI	X	X
051907	X	X	X	X	051907 DALI	X	X
051912	X	X	X	X	051912 DALI	X	X
051913	X	X	X	X	051913 DALI	X	X
051917	X	X	X	X	051917 DALI	X	X

RUSSELL-LED

IP 65



Описание: Пылевлагозащищенный светильник RUSSELL-LED предназначен для освещения цехов и промышленных помещений.

Дроссель: ЭПРА – электронный 110-240V/50-60Hz

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Корпус: Крашеная алюминиевая отливка RAL 9005

Рассеиватель: Закаленное предохранительное стекло (угол излучения 120°), PC LED оптика (угол излучения 90°)

Система крепления: С помощью крепежей или поворотного крепежа на основу основание

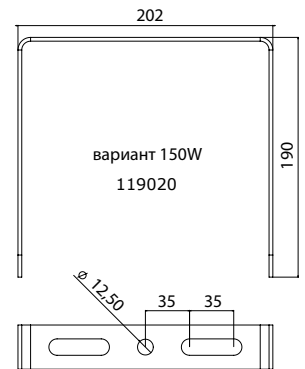
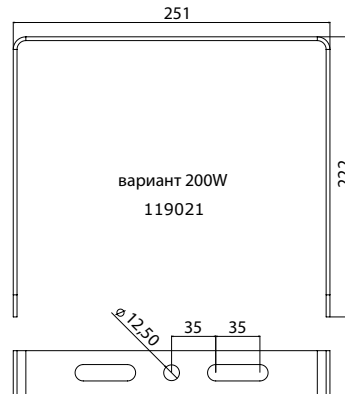
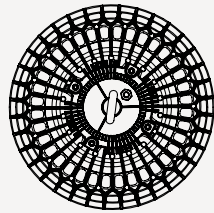
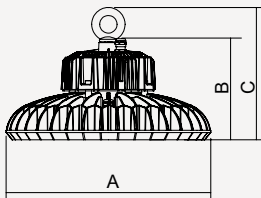
Подключение: Светильник стандартно оснащён 2 м кабелем (3x1,5 мм²), который заканчивается запаянными (оцинкованными) концами проводов

Стандартное оснащение: 4х подвесное крепление M5

Расчитанный срок работы – LED модулей:

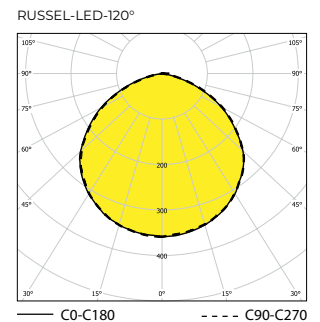
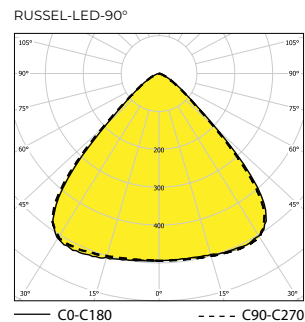
L80B10 ta30 – 50 000ч

L70B10 ta30 – 80 000ч



Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А x В x С (мм)	Монтажное расстояние А x В (мм)	Вес (кг)
119010	RUSSELL-LED-14500-4K-90°	14456	103	140	50	340x138x187	-	3,6
119011	RUSSELL-LED-22000-4K-90°	21436	162	132	50	400x148x197	-	4,7
119012	RUSSELL-LED-14500-4K-120°	14313	103	139	50	340x138x187	-	3,6
119013	RUSSELL-LED-22000-4K-120°	22242	162	137	50	400x148x197	-	4,7
119014	RUSSELL-LED-19000-4K-90°	19535	146	134	50	340x138x187	-	3,6
119015	RUSSELL-LED-26500-4K-90°	25950	197	132	50	400x148x197	-	4,7
119017	RUSSELL-LED-19000-4K-120°	18907	146	130	50	340x138x187	-	3,6
119018	RUSSELL-LED-26500-4K-120°	25657	197	130	50	400x148x197	-	4,7

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%



Принадлежности по заказу



Подвесной монтаж

004768 карабин 6030 – цинк



Накладная установка

119020 Крепеж RUSSELL-LED-19000



Накладная установка

119021 Крепеж RUSSELL-LED-26500

Деталь светильника



По заказу

GESIS – возможность оборудовать светильники коннекторами
2.7K-6.5K - температура цвета

DIM – диммируемый ЭПРА (DALI)

Исход- ная позиция	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
119010	X	X	X	X	X	X	X
119011	X	X	X	X	X	X	X
119012	X	X	X	X	X	X	X
119013	X	X	X	X	X	X	X
119014	X	X	X	X	119022	X	X
119015	X	X	X	X	119023	X	X
119017	X	X	X	X	119024	X	X
119018	X	X	X	X	119025	X	X

LARO20-LED

IP 20



Описание: Светильник LARO20-LED предназначен для непосредственного освещения торговых точек, производственных цехов и складских помещений. Эта система гарантирует очень быстрый монтаж.

Дроссель: EP – электронный 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Корпус: Стальной лист белой покраски RAL 9003

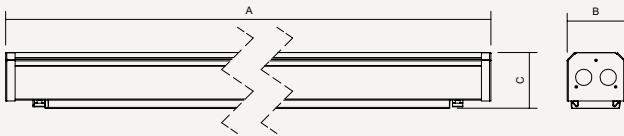
Оптика: S – PMMA оптика с широкой характеристикой излучения
H – PMMA оптика с узкой характеристикой излучения
R – PMMA оптика для освещения улочек между стеллажами

Система крепления: Накладная установка на потолок освещаемого помещения с помощью крепежей, подвешивание с помощью проволочных подвесок на крепежные клипы или с помощью кабельной подвески/цепочки на крепежные клипы.

Подключение: Коннекторная система подключения, макс.сечение проводов 2,5 мм², светильник подготовлен для петлеобразования (с возможностью подключения двух кабелей). Несущий модуль стандартно оснащен 3-фазным проходным подключением с помощью проводов с сечением 2,5 мм².

Стандартное оснащение: Каждый несущий модуль оборудован соединительным элементом. Ряд несущих модулей должен быть закончен с двух концов особыми элементами – поз. 055811.

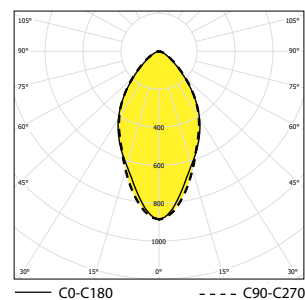
Рассчитанный срок работы – LED модулей: L80B10 ta40 – 75 000ч
L70B10 ta40 – 110 000ч



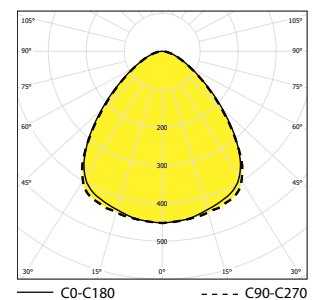
Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника A x B x C (мм)
- световая часть						
055820	LARO20-LED-H-8700-4K	8908	62	144	35	1535x70x68
055821	LARO20-LED-H-4700-4K	4516	28	161	35	1535x70x68
055870	LARO20-LED-S-8700-4K	8695	62	140	35	1535x70x68
055871	LARO20-LED-S-4400-4K	4408	28	157	35	1535x70x68
- световая часть						
055797	несущий модуль LARO/III/LED-NL-4605-7x2,5					4605
055798	несущий модуль LARO/II/LED-NL-3070-7x2,5					3070
055799	несущий модуль LARO/I/LED-NL-1535-7x2,5					1535

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%

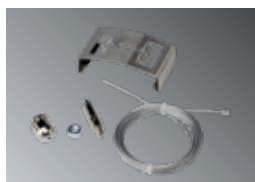
LARO20-H-4K



LARO20-S-4K



Принадлежности по заказу



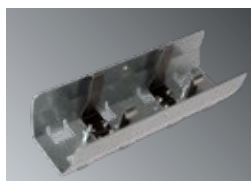
Накладная установка	
094458	Крепеж LARO
Подвесной монтаж	
001721	Стальная подвеска LARO
004768	Карабин 6030 (цинк)



Накладная установка	
004801	Натяжка DIN 1480 M5 скоба цинк
004754	Цепочный подвес DIN 5685 C4/4,0
055807	LARO кабельная подвеска



Накладная установка	
008503	Кабельный Кабельный ввод



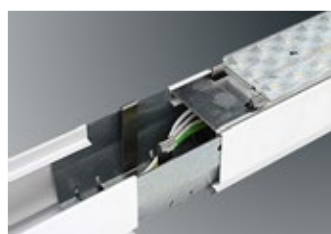
Накладная установка	
055809	Соединитель LARO20-LED



055811	LARO20 концевка, концевой крепеж светильника
--------	--

055813	LARO20-LED заглушка
--------	---------------------

Деталь светильника



По заказу

DIM – диммируемый ЭПРА (DALI, DSI, 1-10V)

GESIS – возможность оборудовать светильники коннекторами

MULTI-1/3 - постоянный аварийный режим

EM-1/3 - непостоянный аварийный режим

2.7K-6.5K - температура цвета

RAL - другие оттенки покраски

1/3 F - однофазное или трехфазное проходное подключение, макс. сечение проводов 2,5 мм²

Исходный артикул	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
055820	055820 1H	055820 3H	055820 DALI	X	X
055821	055821 1H	055821 3H	055821 DALI	X	X
055870	055870 1H	055870 3H	055870 DALI	X	X
055871	055871 1H	055871 3H	055871 DALI	X	X

SALUKA-LED

IP 66



Описание: Пылевлагозащищенный металлический светильник SALUKA-LED предназначен для освещения мастерских, гаражей, промышленных пространств и производственных цехов.

Дроссель: EP – электронный 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Корпус: Стальной лист белой покраски RAL 9003

Рассеиватель: Прозрачное закаленное предохранительное стекло
OP - молочное закаленное предохранительное стекло

Отражатель: Стальной лист белой покраски RAL 9003

Система крепления: Накладная установка на потолок или стену освещаемого помещения, подвешивание на потолок с помощью потолочного крепежа, крепление на кабельную подвеску с помощью специального крепежа

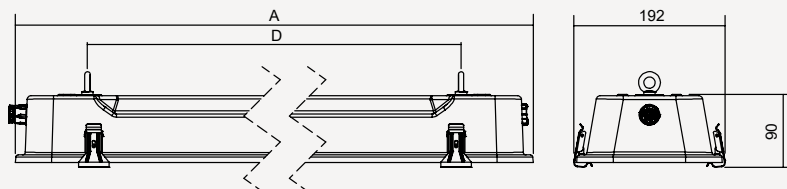
Подключение: Безвинтовая трёхполюсная клеммная колодка, макс. сечение проводов 2,5 мм².

Стандартное оснащение: 1x Кабельный ввод для Кабельный диаметром 7-12 мм, 1x заглушка, 2x крепеж для подвешивания, 2x резиновая прокладка

Рассчитанный срок работы – LED модулей:

L80B10 ta40 – 75 000ч

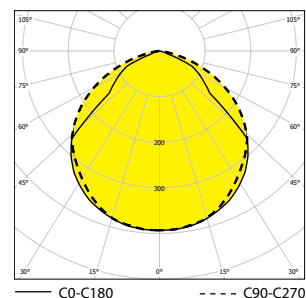
L70B10 ta40 – 110 000ч



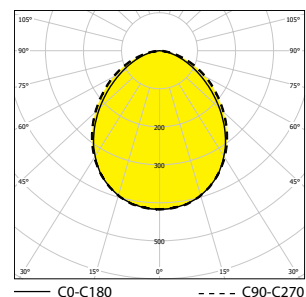
Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника A (мм)	Монтажное расстояние D (мм)	Вес (кг)
- прозрачное стекло								
053030	SALUKA-LED-2500-218-4K	2120	16	133	45	705	510	3,8
053031	SALUKA-LED-5000-218-4K	4166	33	126	45	705	510	3,9
053032	SALUKA-LED-5000-236-4K	4336	33	131	60	1305	1110	7,1
053033	SALUKA-LED-10000-236-4K	8333	66	126	45	1305	1110	7
053034	SALUKA-LED-7500-258-4K	6504	50	130	45	1605	1410	8,1
053035	SALUKA-LED-12550-258-4K	10429	80	130	40	1605	1410	8,3
- молочное стекло								
053036	SALUKA-LED-OP-2500-218-4K	2079	16	130	45	705	510	3,8
053037	SALUKA-LED-OP-5000-218-4K	4362	33	132	45	705	510	3,9
053038	SALUKA-LED-OP-5000-236-4K	4254	33	129	60	1305	1110	7,1
053039	SALUKA-LED-OP-10000-236-4K	8724	66	132	45	1305	1110	7
053040	SALUKA-LED-OP-7500-258-4K	6381	50	128	45	1605	1410	8,1
053041	SALUKA-LED-OP-12550-258-4K	10918	80	136	40	1605	1410	8,3

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%

SALUKA-LED-4K



SALUKA-LED-OP-4K



Принадлежности по заказу



051139 потолочный крепеж фиксаторов SALUKA (2 шт.)



051145 Крепеж на столб SALUKA нерж. (для Ø 50 мм)

064018 Крепеж на столб SALUKA нерж. (для Ø 40 мм)



063754 Комплект регулируемых держателей SALUKA (2 шт.)



051147 Настенный крепеж нерж. SALUKA 60° (1 шт.)

Деталь светильника



По заказу

DIM – диммируемый ЭПРА (DALI, DSI, 1-10V)

GESIS – возможность оборудовать светильники коннекторами

MULTI-1/3 - постоянный аварийный режим

EM-1/3 - непостоянный аварийный режим

NANO - светильники можно защитить специальным нанослоем (гидрофобная, маслофобная или антибактериальная защита)

2.7K-6.5K - температура цвета

1/3 F - однофазное или трехфазное проходное подключение, макс. сечение проводов 2,5 мм²

NEREZ – корпус из нержавеющей стали AISI 304 или AISI 316 (декларированная окружающая температура снижена на 5-10°C)

ADELS - возможность оборудовать клеммной колодкой

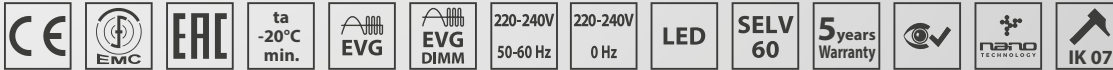
FOOD – светильник оснащён PC рассеивателем, пригодным для пищевой промышленности (IP64)

Исход-ный артикул	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
053030	053072	053082	053005	053030 1F	053030 3F
053031	053073	053083	053006	053031 1F	053031 3F
053032	053070	053084	053007	053032 1F	053032 3F
053033	053074	053085	053008	053033 1F	053033 3F
053034	053071	053086	053009	053034 1F	053034 3F
053035	053075	053087	053010	053035 1F	053035 3F
053036	053076	053088	053011	053036 1F	053036 3F
053037	053077	053089	053012	053037 1F	053037 3F
053038	053078	053068	053013	053038 1F	053038 3F
053039	053079	053090	053014	053039 1F	053039 3F
053040	053080	053069	053015	053040 1F	053040 3F
053041	053081	053091	053016	053041 1F	053041 3F

EM					
Исход-ный артикул	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
053092	X	X	X	053092 1F	053092 3F
053093	X	X	X	053093 1F	053093 3F
053094	X	X	X	053094 1F	053094 3F
053095	X	X	X	053095 1F	053095 3F
053096	X	X	X	053096 1F	053096 3F
053097	X	X	X	053097 1F	053097 3F

PITBUL-LED

IP 65



Описание: Массивный металлический светильник PITBUL-LED с высоким классом защиты предназначен для освещения помещений с повышенными требованиями, таких как производства тяжелой промышленности, помещения с присутствием агрессивных веществ (например, масла, жиры) и других производственных помещений.

Дроссель: EP – электронный 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Корпус: Стальной лист белой покраски RAL 9003

Рассеиватель: CL – стекло закаленное предохранительное прозрачное
OP – стекло закаленное предохранительное матовое

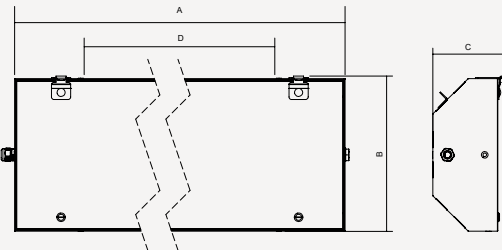
Отражатель: Стальной лист белой покраски RAL 9003

Система крепления: С помощью болтов M8 через несущую основу, на подвески, потолочную раму, потолочные скобы или фиксаторы, закрепленные винтами на боках светильника

Подключение: Безвинтовая трёхполюсная клеммная колодка, макс. сечение проводов 2,5 мм²

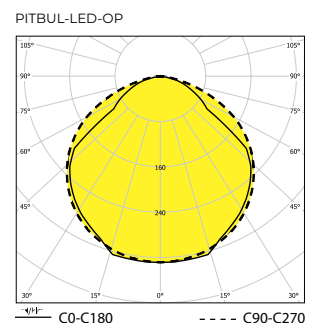
Стандартное оснащение: кабельный ввод Pg13,5 для Кабельный диаметром 7-12 мм и заглушка.

Рассчитанный срок работы – LED модулей: L80B10 ta35 – 70 000ч, L70B10 ta35 – 100 000ч

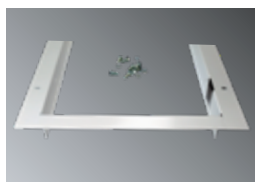


Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А x В x С (мм)	Монтажный расстояние D (мм)	Вес (кг)
4000K								
051850	PITBUL-LED-OP-5000-218-4K	4470	35	128	65	703x310x142	450	9,1
051851	PITBUL-LED-OP-10000-236-4K	8940	70	128	55	1313x310x142	800	13,8
051852	PITBUL-LED-OP-15000-258-4K	13410	104	129	55	1613x310x142	1100	16,6
051853	PITBUL-LED-OP-10000-418-4K	8899	70	127	55	703x369x142	450	8,9
051854	PITBUL-LED-OP-18300-436-4K	15895	121	131	50	1313x369x142	800	16,1
051855	PITBUL-LED-OP-29000-458-4K	24845	195	127	45	1613x369x142	1100	19,6

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%



Принадлежности по заказу



053941	Комплект рамы для встраивания PITBUL 1x-3x18Вт
053942	Комплект рамы для встраивания PITBUL 4x18Вт
053943	Комплект рамы для встраивания PITBUL 1x-3x36Вт
053944	Комплект рамы для встраивания PITBUL 4x36Вт
053945	Комплект рамы для встраивания PITBUL 1x-3x58Вт
053946	Комплект рамы для встраивания PITBUL 4x58Вт



Накладная установка

054935	Комплект потолочных креплений из нержавеющей стали PITBUL (2 шт.)
--------	---



Накладная установка

053940	Комплект креплений PITBUL (2шт)
--------	---------------------------------



Подвесной монтаж

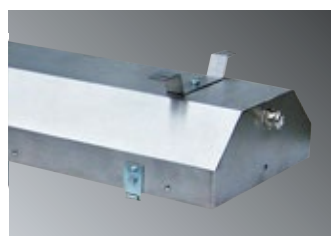
004642	PITBUL подвесная петля – 1x
--------	-----------------------------



Подвесной монтаж

051146	Крепёж на столб PITBUL (Ø 50 мм)(Ø 50 мм)
--------	---

Деталь светильника



По заказу

DIM – диммируемый ЭПРА (DALI, DSI, 1-10V)

GESIS – возможность оборудовать светильники коннекторами

MULTI-1/3 - постоянный аварийный режим

EM-1/3 - непостоянный аварийный режим

NANO – светильники можно защитить специальным нанослоем (гидрофобная, маслофобная или антибактериальная защита)

NEREZ – корпус изготовлен из листовой нерж. стали AISI 304 или AISI 316 (у исполнения NEREZ - температура окружения ниже на 5-10°C)

2.7K-6.5K - температура цвета

RAL - другие оттенки покраски

1/3 F - однофазное или трехфазное проходное подключение, макс. сечение проводов 2,5 мм²

CL - прозрачное закаленное предохранительное стекло

SF - без силикона

Исходный артикул	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F	EM
051850	051856	051862	051871	051850 1F	051850 3F	051877
051851	051857	051863	051872	051851 1F	051851 3F	051878
051852	051858	051864	051873	051852 1F	051852 3F	051879
051853	051859	051865	051874	051853 1F	051853 3F	051880
051854	051860	051866	051875	051854 1F	051854 3F	051881
051855	051861	051867	051876	051855 1F	051855 3F	051882

RIDGE20

IP 20



Описание: Светильник RIDGE20, исходя из его характеристики излучения и отличной мощности, подходит для монтажа в помещениях с высокими потолками.

Дроссель: EP – электронный 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Корпус: Стальной лист белой покраски RAL 9003

Оптика: S – PMMA оптика с характеристикой излучения - оптика с широким углом излучения
H – PMMA оптика с характеристикой излучения - оптика с узким углом излучения
R – PMMA оптика для освещения улочек между стеллажами

Система крепления: Подвешивание с помощью канатного подвесного механизма

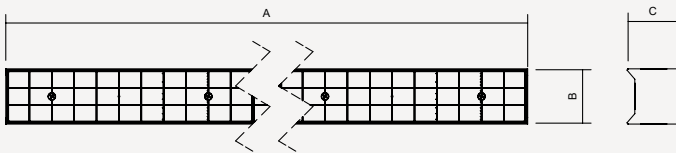
Подключение: Трехполюсный или пятиполюсный коннектор WAGO

Стандартное оснащение: Коннектор WAGO с соединительным элементом для Кабельный с диаметром 5,5 - 12 мм.

Рассчитанный срок работы – LED модулей:

L80B10 ta35 – 70 000ч

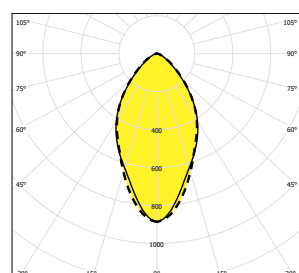
L70B10 ta35 – 100 000ч



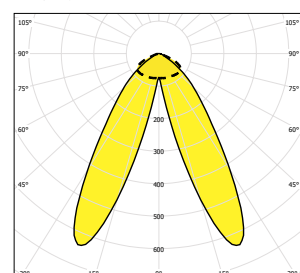
Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А x В x С (мм)	Вес (кг)
4000K							
050160	RIDGE20-H-4900-4K	5345	37	144	35	861x65x60	3
050161	RIDGE20-H-6550-4K	7126	49	145	35	1147x65x60	3,3
050162	RIDGE20-H-8200-4K	8908	62	144	35	1433x65x60	3,6
050163	RIDGE20-H-9800-4K	10690	74	144	35	1719x65x60	4
050164	RIDGE20-S-4900-4K	5217	37	141	35	861x65x60	3
050165	RIDGE20-S-6550-4K	6956	49	142	35	1147x65x60	3,3
050166	RIDGE20-S-8200-4K	8695	62	140	35	1433x65x60	3,6
050167	RIDGE20-S-9800-4K	10434	74	141	35	1719x65x60	4
050168	RIDGE20-R-4900-4K	5111	37	138	35	861x65x60	3
050169	RIDGE20-R-6550-4K	6815	49	139	35	1147x65x60	3,3
050170	RIDGE20-R-8200-4K	8519	62	137	35	1433x65x60	3,6
050171	RIDGE20-R-9800-4K	10222	74	138	35	1719x65x60	4

Допуски потока освещения и мощности светильника +/- 10%

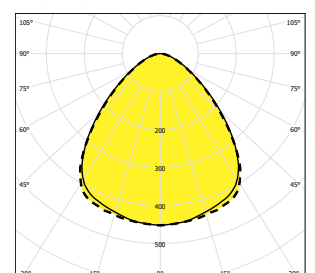
RIDGE20-H-4K



RIDGE20-R-4K



RIDGE20-S-4K



Принадлежности по заказу



Подвесной монтаж

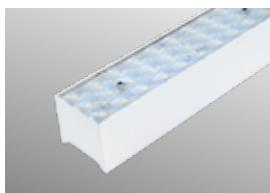
051142 Кабельная подвеска RIDGE20



Накладная установка

051215 RIDGE20 соединительный элемент

Деталь светильника



По заказу

DIM – диммируемый ЭПРА (DALI,DSI, 1-10V)

GESIS – возможность оборудовать светильники коннекторами

MULTI-1/3 - постоянный аварийный режим

2.7K-6.5K - температура цвета

RAL - другие оттенки покраски

1/3 F - однофазное или трехфазное проходное подключение, макс. сечение проводов 2,5 мм²

Исход- ный артикул	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
050160	X	X	050160 DALI	X	X
050161	X	X	050161 DALI	050161 1F	050161 3F
050162	050162 1H	050162 3H	050162 DALI	050162 1F	050162 3F
050163	050163 1H	050163 3H	050163 DALI	050163 1F	050163 3F
050164	X	X	050164 DALI	X	X
050165	X	X	050165 DALI	050165 1F	050165 3F
050166	050166 1H	050166 3H	050166 DALI	050166 1F	050166 3F
050167	050167 1H	050167 3H	050167 DALI	050167 1F	050167 3F
050168	X	X	050168 DALI	X	X
050169	X	X	050169 DALI	050169 1F	050169 3F
050170	050170 1H	050170 3H	050170 DALI	050170 1F	050170 3F
050171	050171 1H	050171 3H	050171 DALI	050171 1F	050171 3F

RIDGE43

IP 43



Описание: Светильник RIDGE43, исходя из его характеристики излучения и отличной мощности, подходит для монтажа в помещениях с высокими потолками.

Дроссель: EP – электронный 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Корпус: Стальной лист белой покраски RAL 9003

Оптика: S – PMMA оптика с широкой характеристикой излучения
 H – PMMA оптика с узкой характеристикой излучения
 R – PMMA оптика для освещения улочек между стеллажами

Система крепления: Подвешивание с помощью фиксаторов

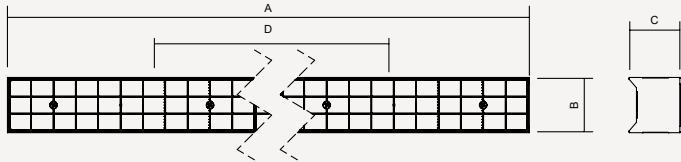
Подключение: Безвинтовая трёхполюсная клеммная колодка, макс. сечение проводов 2,5 мм²

Стандартное оснащение: коннектор GESIS для Кабельный с диаметром 6 - 10 мм

Расчитанный срок работы – LED модулей:

L80B10 ta30 – 75 000ч

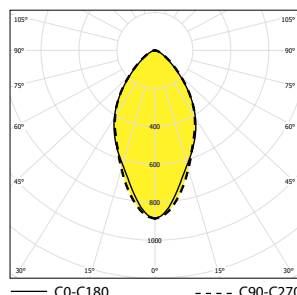
L70B10 ta30 – 110 000ч



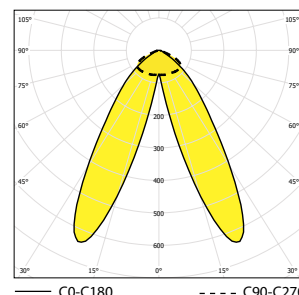
Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А x В x С (мм)	Монтажное расстояние D (мм)	Вес (кг)
4000K								
050176	RIDGE43-H-4900-4K	5345	37	144	35	861x65x60	700	3
050177	RIDGE43-H-6550-4K	7126	49	145	35	1147x65x60	986	3,3
050178	RIDGE43-H-8200-4K	8908	62	144	35	1433x65x60	1261	3,6
050179	RIDGE43-H-9800-4K	10690	74	144	35	1719x65x60	1541	4
050180	RIDGE43-S-4900-4K	5217	37	141	35	861x65x60	700	3
050181	RIDGE43-S-6550-4K	6956	49	142	35	1147x65x60	986	3,3
050182	RIDGE43-S-8200-4K	8695	62	140	35	1433x65x60	1261	3,6
050183	RIDGE43-S-9800-4K	10434	74	141	35	1719x65x60	1541	4
050184	RIDGE43-R-4900-4K	5111	37	138	35	861x65x60	700	3
050185	RIDGE43-R-6550-4K	6815	49	139	35	1147x65x60	986	3,3
050186	RIDGE43-R-8200-4K	8519	62	137	35	1433x65x60	1261	3,6
050187	RIDGE43-R-9800-4K	10222	74	138	35	1719x65x60	1541	4

Допуски потока освещения и мощности светильника +/- 10%

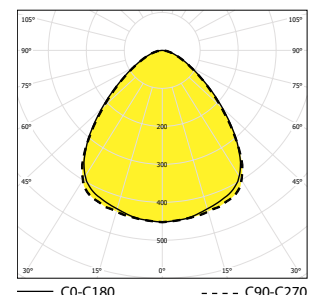
RIDGE43-H-4K



RIDGE43-R-4K



RIDGE43-S-4K



Принадлежности по заказу



Подвесной монтаж

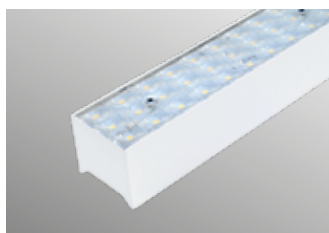
003576 Подвесное крепление M5x10 zn



Накладная установка

051216 Комплект для накладной установки RIDGE43
(кабельный вывод с торца светильника, следует уточнить при заказе)

Деталь светильника



По заказу

DIM – диммируемый ЭПРА (DALI, DSI, 1-10V)

GESIS – возможность оборудовать светильники коннекторами

MULTI-1/3 - постоянный аварийный режим

2.7K-6.5K - температура цвета

RAL - другие оттенки покраски

1/3 F - однофазное или трехфазное проходное подключение, макс. сечение проводов 2,5 мм²

Исход- ный артикул	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
050176	X	X	050176	X	X
050177	X	X	050177	050177 1F	050177 3F
050178	050178 1H	050178 3H	050178	050178 1F	050178 3F
050179	050179 1H	050179 3H	050179	050179 1F	050179 3F
050180	X	X	050180	X	X
050181	X	X	050181	050181 1F	050181 3F
050182	050182 1H	050182 3H	050182	050182 1F	050182 3F
050183	050183 1H	050183 3H	050183	050183 1F	050183 3F
050184	X	X	050184	X	X
050185	X	X	050185	050185 1F	050185 3F
050186	050186 1H	050186 3H	050186	050186 1F	050186 3F
050187	050187 1H	050187 3H	050187	050187 1F	050187 3F

GREY-LED

IP 66



Применение: Пылевлагозащищенный прожектор GREY-LED предназначен для освещения внутренних и внешних пространств и объектов - рекламные щиты, спортивные площадки, стоянки, склады, рабочие площадки и т.п.

Дроссель: ЭПРА – электронный - 220–240V, 50/60Hz, 220–240V, 0Hz

Источник света: LED, 4000K, CRI +70, MacAdam3

Корпус: Литой под давлением алюминий

Рассеиватель: Закаленное предохранительное стекло

Оптика: S – симметрическая оптическая система широкого излучения

AS – асимметрическая оптическая система широкого излучения

H – симметрическая оптическая система узкого излучения

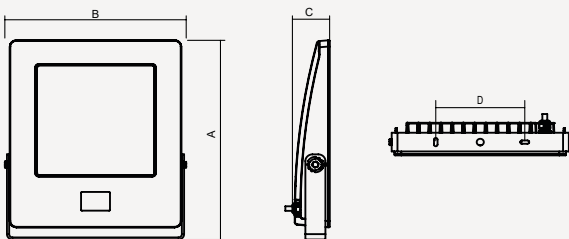
AH – оптика с характеристикой излучения - асимметрический узкоформатный

Система крепления: прямая установка на основу с помощью поворотного крепежа

Подключение: Безвинтовая трёхполюсная клеммная колодка, макс. сечение проводов 2,5 мм²

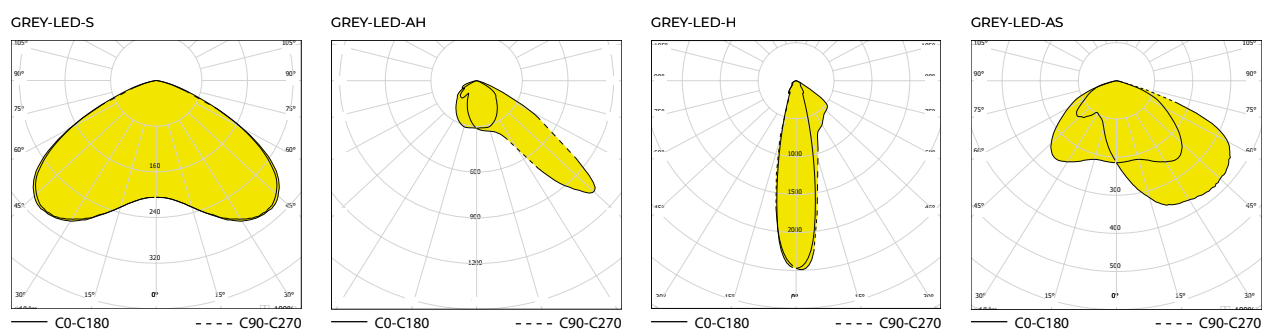
Стандартное оснащение: 1 шт. кабельный ввод с уплатнением

Рассчитанный срок работы – LED модулей: L80B10 темп.окр.среды 50°C – 60 000 часов

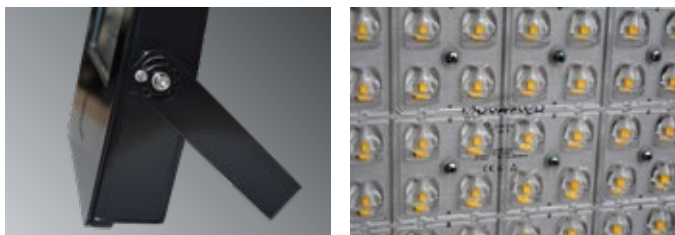


Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника A x B x C (мм)	Монтажное расстояние D (мм)	Вес (кг)
4000K								
056920	GREY-LED-S-17000-4K	15933	103	155	60	480 x 400 x 80	200	10
056924	GREY-LED-S-18500-4K	17191	113	152	55	480 x 400 x 80	200	10
056928	GREY-LED-S-21000-4K	19631	133	148	50	480 x 400 x 80	200	10
056932	GREY-LED-S-24500-4K	23108	164	141	55	480 x 400 x 80	200	10
056936	GREY-LED-S-29500-4K	27450	206	133	45	480 x 400 x 80	200	10

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%



Деталь светильника



По заказу

2.7К-6.5К - температура цвета

DIM – диммируемый ЭПРА (DALI)

Исходная позиция	AS	H	AH	S DALI	AS DALI	H DALI	AH DALI
056920	056921	056922	056923	056920 DALI	056921 DALI	056922 DALI	056923 DALI
056924	056925	056926	056927	X	X	X	X
056928	056929	056930	056931	056928 DALI	056929 DALI	056930 DALI	056931 DALI
056932	056933	056934	056935	X	X	X	X
056936	056937	056938	056939	056936 DALI	056937 DALI	056938 DALI	056939 DALI

02.

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ СРЕДЫ С ОПАСНОСТЬЮ ВЗРЫВА



Светильники
для среды
с опасностью
взрыва



Светильники
Антивандал



Освещение
спортивных
помещений



Светильники
для экстремальных
температурных
условий



Люминесцентные
светильники
для внутренних
помещений



Промышленные
светильники



Наружное
освещение



Аварийные
светильники



Светильники
для чистых
помещений




Уличное
освещение



Пржекторы

EXTRA-Ex-LED

IP 66 /  зона 1, 21



FTZÚ 16 ATEX 0167X



Применение: Взрывозащищенный светильник EXTRA-Ex-LED с высокой степенью пылевлагозащиты предназначен для освещения среды с опасностью взрыва. Светильники утверждены в FTZU Ostrava –Radvanice (сертификат FTZÚ 16 ATEX 0167X).

Дроссель: ЭПРА – электронный 110 – 254 V, 50/60 Hz AC, ЭПРА – электронный, 220 – 250 V, 0 Hz DC

Источник света: LED, 4000K, CRI +80

Корпус: Пластиковый материал PC (поликарбонат), цвет - серый RAL 7035

Рассеиватель: Молочный рассеиватель PC (поликарбонат)

Система крепления: Накладная установка на потолок или на стену с использованием двух самозажимных крепежей (стандартное оснащение) или настенных крепежей, подвешивание с помощью проволочных или тросовых подвесок или установка на стол с помощью крепежей.


Подключение: Безвинтовая трёхполюсная клеммная колодка, макс. сечение проводов 4 мм²


Стандартное оснащение: 1 шт. EX пластиковый кабельный ввод M20x1,5 (стандартно для Кабельный диаметром 7-12 мм), 1 шт. EX пластиковая заглушка M20x1,5, 2 шт. крепежа из нержавеющей AISI 304, пряжки из нержавеющей, двойной кабельный зажим.

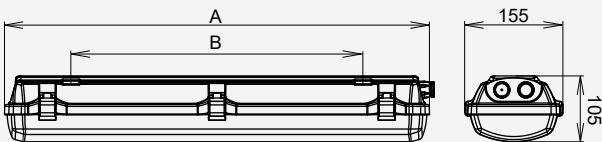
Рассчитанный срок работы – LED модулей:

L80B50 ta50 – 60 000ч

EXTRA-Ex-LED, MULTIEXTRA-Ex-LED, EXTRA-Ex-LED-Em

 II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb

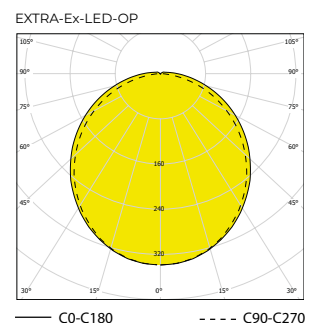
 II 2D Ex tb op is IIC T67°C Db



Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А (мм)	Монтажный шаг В (мм)	Вес (кг)
050610	EXTRA-Ex-LED-OP-4000-218-4K	3139	28	112	50	670	460	3,4
050611	EXTRA-Ex-LED-OP-8000-236-4K	6561	53	124	50*	1280	880	5,6




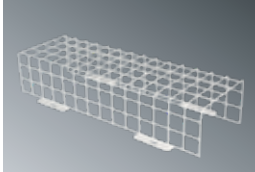
Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%

* в режиме 110V 50/60 Hz - ta 40°C



В случае использования светильника в среде с присутствием масляных эмульсий, агрессивных химических веществ, вибраций, механической ударной нагрузки рекомендуется использовать светильники серии PITBUL-Ex-LED, AQUA-Ex-LED, EXTEND-Ex-P-LED

Принадлежности по заказу

	001696 Стальная подвеска EXTRA		051131 Кабельная подвеска-EXTRA-2x (3м)
	064643 Комплект настенного крепежа - угол 45° EXTRA (2 шт.)		051157 Крепеж EXTRA (для Ø 50 мм)
	001748 LAK Охранная решетка EXTRA 18Вт		
	001749 LAK Охранная решетка EXTRA 36Вт		
	001750 LAK Охранная решетка EXTRA 58Вт		

Стандартные принадлежности M20	Принадлежности для бронированного Кабельный M20	Никелированные принадлежности M20
008060 Пластиковый кабельный ввод Ex M20x1,5	008052 Кабельный ввод BIMED M20x1,5 ORION UNIVERSAL (8+/- 0,5Nm)	008092 Кабельный ввод WISKA EMSKE20 M20x1,5 Ex- никелированная латунь (8 Нм)
007047N Плоский уплотняющий кружок ЭПРАДМ 27x18,5x1,5 мм	008091 Заглушка WISKA EMVS20 M20x1,5 Ex - никелированная латунь	008093 Гайка WISKA EMMU20 M20x1,5 - никелированная латунь
008090 Пластиковая заглушка Ex M20x1,5	008093 Гайка WISKA EMMU20 M20x1,5 - никелированная латунь	008091 Заглушка WISKA EMVS20 M20x1,5 Ex - никелированная латунь
008097 Пластиковая гайка WISKA EMUG 20 M20x1,5	007047N Плоский уплотняющий кружок ЭПРАДМ 27x18,5x1,5 мм	007047N Плоский уплотняющий кружок ЭПРАДМ 27x18,5x1,5 мм

Деталь светильника



Система обозначения и перечень одобренных вариантов светильников

EXTRA-Ex-LED-XXXX-YYY	для стандартного рабочего режима
MULTIEXTRA-Ex-LED-XXXX-YYY	для постоянного аварийного режима
EXTRA-Ex-LED-Em-XXXX-YYY	для непостоянного аварийного режима
XXXX*	указывает величину светового потока (люмен) 4000/8000
YYY*	указывает тип корпуса светильника 218/236

По заказу


EM-1,5/3 - непостоянный аварийный режим
MULTI-1,5/3 - постоянный аварийный режим

1/3 F - однофазное или трехфазное проходное подключение, макс. сечение проводов 4 мм²
3000 / 4000 / 6000 K - температура цвета

Исходный артикул	EM-1,5H	EM-3H	MULTI-1,5H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
050610	X	X	X	X	X	050610 1F	050610 3F
050611	050612	050613	050614	050615	X	050611 1F	050611 3F

Применение светильников в с опасностью взрыва	Обозначение внешних влияний	Классификация среды	
		обозначение зон	директивы
Опасность взрыва горючей пыли	BE3N1	ЗОНА 21,22	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-2
Опасность взрыва горючих газов и паров	BE3N1	ЗОНА 1,2	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-1

EXTEND-Ex-P-LED

IP 66 /  зона 1, 21



FTZÚ 16 ATEX 0080X



Применение: Взрывозащищенный светильник EXTEND-Ex-P-LED с высокой степенью пылевлагозащиты предназначен для освещения среды с опасностью взрыва. Светильники утверждены в FTZU Ostrava –Radvanice (сертификат FTZÚ 16 ATEX 0080X).

Дроссель: ЭПРА – электронный 110 – 254 V, 50/60 Hz AC, ЭПРА – электронный, 220 – 250 V, 0 Hz DC

Источник света: LED, 4000К, CRI +80

Корпус: Пластиковый материал GRP (полиэфир, армированный стекловолокном), цвет RAL 7035

Рассеиватель: PC (поликарбонат), прозрачный.

Система крепления: Накладная установка на потолок или на стену с использованием болтов или или настенных крепежей,, подвешивание с помощью подвесных крепежей или установка на столб с помощью крепежей.

Подключение: Безвинтовая трёхполюсная клеммная колодка, макс. сечение проводов 4 мм²

Стандартное оснащение: 1 шт. EX кабельный ввод M25x1,5 (стандартно для Кабельный диаметром 12-18 мм), 2 шт. EX заглушка M25x1,5

Рассчитанный срок работы – LED модулей: L80B50 ta55 - 50 000ч

MULTI/EXTEND-Ex-P-LED

⊕ II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb

⊕ II Ex tb op is IIIC T71°C Db

EXTEND-Ex-P-LED-WOD

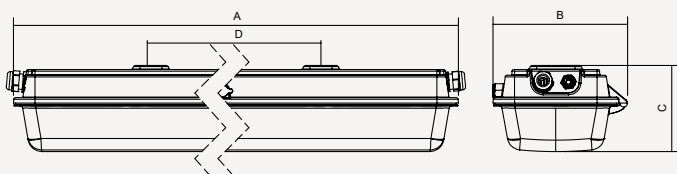
⊕ II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb

⊕ II Ex tb op is IIIC T71°C Db

EXTEND-Ex-P-LED-Em

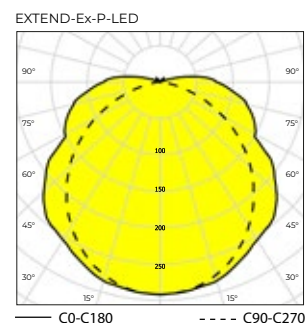
⊕ II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb

⊕ II Ex tb op is IIIC T71°C Db



Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А x B x C (мм)	Монтажное расстояние D (мм)	Вес (кг)
выполнение с отключателем								
053260	EXTEND-Ex-P-LED-D-4000-218-4K	3158	28	113	55	728x244x156	570	5,06
053261	EXTEND-Ex-P-LED-D-8000-236-4K	6138	53	116	55*	1328x244x156	830	8,1
выполнение без отключателя								
053262	EXTEND-Ex-P-LED-WOD-4000-218-4K	3158	28	113	55	728x244x156	570	4,98
053263	EXTEND-Ex-P-LED-WOD-8000-236-4K	6138	53	116	55*	1328x244x156	830	7,94

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%
* в режиме 110V 50/60 Hz - ta 45°C



Принадлежности по заказу



051200 Комплект потолочных креплений нерж. EXTEND (2 шт.) AISI 304



053296 Комплект креплений на столб (Ø 40 мм) 2 шт.



004642 Болт подвесной DIN 580 M8 - петля - 1 шт.

Стандартные принадлежности M25

008061	Кабельный ввод OBO V-TEC EX M25x1,5 - 2050331 (5,0 Нм)
008089	Пластиковая заглушка Ex M25x1,5
008102	Пластиковая гайка WISKA EMUG 25 M25x1,5 черная
007075	Плоский уплотняющий кружок ЭПРАДМ 32x23,5x1,5 мм

Принадлежности для бронированного Кабельный M25

008056	BIMED KBA 2M(25) никелированная латунь M25x1,5
008089	Пластиковая заглушка Ex M25x1,5
008035	Гайка WISKA EMMU25 M25x1,5 - никелированная латунь
007075	Плоский уплотняющий кружок ЭПРАДМ 32x23,5x1,5 мм

Система обозначения и перечень одобренных вариантов светильников

EXTEND-Ex-P-LED-XXXX-YYY-WOD	- без отключателя
EXTEND-Ex-P-LED-XXXX-YYY-D	- с отключателем
EXTEND-Ex-P-LED-XXXX-YYY-1F	- однофазное проходное подключение
EXTEND-Ex-P-LED-XXXX-YYY-3F	- трехфазное проходное подключение

Деталь светильника



По заказу


EM-1,5h/3h - непостоянный аварийный режим **1/3 F** - однофазное или трехфазное проходное подключение, макс. сечение проводов 4 мм²
MULTI-1,5h/3h - постоянный аварийный режим **3000/4000/6000K** - температура цвета

Исходный артикул	EM-1,5H	EM-3H	MULTI-1,5H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
053260	053268	053270	053264	053266	X	053260 1F	053260 3F
053261	053269	053271	053265	053267	X	053261 1F	053261 3F
053262	X	X	X	X	X	053262 1F	053262 3F
053263	X	X	X	X	X	053263 1F	053263 3F

Применение светильников в с опасностью взрыва

	Обозначение внешних влияний	Классификация среды	
		обозначение зон	директивы
Опасность взрыва горючей пыли	VE3N1	ЗОНА 21,22	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-2
Опасность взрыва горючих газов и паров	VE3N2	ЗОНА 1,2	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-1

PITBUL-Ex-LED

IP 65 /  зона 1, 21



FTZÚ 16 ATEX 0089X



Применение: Взрывозащищенный светильник PITBUL-Ex-LED с высокой степенью пылевлагозащиты предназначен для освещения среды с опасностью взрыва. Светильники утверждены в FTZU Ostrava –Radvanice (сертификат FTZÚ 16 ATEX 0089X).

Дроссель: ЭПРА – электронный 110 – 254 V, 50/60 Hz, 220 – 250 V, 0 Hz DC

Источник света: LED, 4000K, CRI +80

Корпус: Стальной лист белой покраски RAL 9003

Рассеиватель: Молочное закаленное предохранительное стекло

Система крепления: Накладная установка на потолок или на стену с использованием болтов M8 или настенных креплений или регулируемых креплений, подвешивание с помощью подвесных креплений или установка на столб с помощью креплений

Подключение: Безвинтовая трёхполюсная клеммная колодка, макс. сечение проводов 4 мм²

Стандартное оснащение: 1 шт. EX кабельный ввод M20 для Кабельный диаметр 7-12 мм), 1 шт. EX заглушка M25x1,5

Рассчитанный срок работы – LED модулей: L80B50 ta55°C - 50 000ч - 418/436
L80B50 ta 60°C - 50 000ч - 218/236

PITBUL-Ex-LED

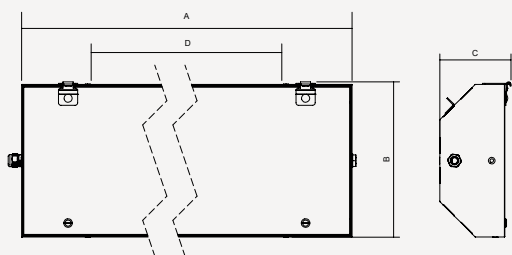
Ⓜ II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb

Ⓜ II 2D Ex tb op is IIC T67°C Db

PITBUL-Ex-LED-WOD

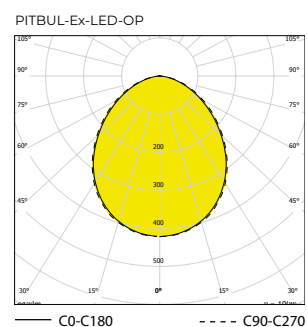
Ⓜ II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb

Ⓜ II 2D Ex tb op is IIC T67°C Db



Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А x В x С (мм)	Монтажное расстояние D (мм)	Вес (кг)
053696	PITBUL-Ex-LED-OP-WOD-4000-218-4K	3373	30	112	60	703x310x142	450	7,7
053697	PITBUL-Ex-LED-OP-WOD-8000-418-4K	6663	51	131	55	703x369x142	450	10,3
053698	PITBUL-Ex-LED-OP-WOD-8000-236-4K	6742	53	127	60	1313x310x142	800	15,1
053699	PITBUL-Ex-LED-OP-WOD-16000-436-4K	13447	102	132	55	1313x369x142	800	19,4
053700	PITBUL-Ex-LED-OP-D-4000-218-4K	3373	30	112	60	703x310x142	450	7,7
053701	PITBUL-Ex-LED-OP-D-8000-418-4K	6663	51	131	55	703x369x142	450	10,3
053702	PITBUL-Ex-LED-OP-D-8000-236-4K	6742	53	127	60	1313x310x142	800	15,1
053703	PITBUL-Ex-LED-OP-D-16000-436-4K	13447	102	132	55	1313x369x142	800	19,4

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%



Принадлежности по заказу

	053941	Комплект рамы для встраивания PITBUL 1x-3x18Вт		054935	Комплект потолочных креплений из нержавеющей стали PITBUL (2 шт.)
	053942	Комплект рамы для встраивания PITBUL 4x18Вт			
	053943	Комплект рамы для встраивания PITBUL 1x-3x36Вт			
	053944	Комплект рамы для встраивания PITBUL 4x36Вт			
	053940	Комплект креплений PITBUL (2шт)		004642	PITBUL подвесная петля – 1x
	051146	Крепеж настольный PITBUL (Ø 50 мм)	Принадлежности для бронированного Кабельный M20		
			008052	Кабельный ввод BIMED M20x1,5 ORION UNIVERSAL (8+/- 0,5Nm)	
			008091	Уплотнительная заглушка WISKA EMVS20 M20x1,5 - никелированная латунь	
			008093	Гайка WISKA EMMU20 M20x1,5 - никелированная латунь	
			007047N	Плоский уплотняющий кружок ЭПРАДМ 27x18,5x1,5 мм	

Принадлежности для бронированного Кабельный M25

008056	BIMED KBA 2M(25) никелированная латунь M25x1,5
008089	Пластиковая уплотнительная заглушка Ex M25x1,5
008035	Гайка WISKA EMMU25 M25x1,5 - никелированная латунь
007075	Плоский уплотняющий кружок ЭПРАДМ 32x23,5x1,5 мм

Принадлежности M25

008061	Кабельный ввод OBO V-TEC EX M25x1,5 - 2050331 (5,0 Нм)
008089	Пластиковая уплотнительная заглушка Ex M25x1,5
008102	Пластиковая гайка WISKA EMUG 25 M25x1,5 черная
007075	Плоский уплотняющий кружок ЭПРАДМ 32x23,5x1,5 мм

Никелированные принадлежности M20

008092	Кабельный ввод WISKA EMSKE20 M20x1,5 Ex - никелированная латунь (8 Нм)
008093	Гайка WISKA EMMU20 M20x1,5 - никелированная латунь
008091	Уплотнительная заглушка WISKA EMVS20 M20x1,5 Ex - никелированная латунь
007047N	Плоский уплотняющий кружок ЭПРАДМ 27x18,5x1,5 мм

Деталь светильника



Система обозначения и перечень одобренных вариантов светильников

PITBUL-Ex-LED-XXXX-YYY-WOD	- без отключателя
PITBUL-Ex-LED-XXXX-YYY-D	- с отключателем
PITBUL-Ex-LED-XXXX-YYY-2D	- с двумя отключателями
PITBUL-Ex-LED-XXXX-YYY-1F	- однофазное проходное подключение
PITBUL-Ex-LED-XXXX-YYY-3F	- трехфазное проходное подключение

XXXX - обозначает световой поток 4000/8000/16000
 YYY обозначает тип корпуса светильника 218/236/418/436

По заказу

EM-1,5/3 - непостоянный аварийный режим

1/3 F - однофазное или трехфазное проходное подключение,

3000/4000/6000K - температура цвета

NEREZ - корпус из нержавеющей стали AISI 304 или AISI 316

(декларированная окружающая температура снижена на 5-10°C)

RAL - остальные оттенки покраски

MULTI-1,5/3 - постоянный аварийный режим

макс. сечение проводов 4 мм²

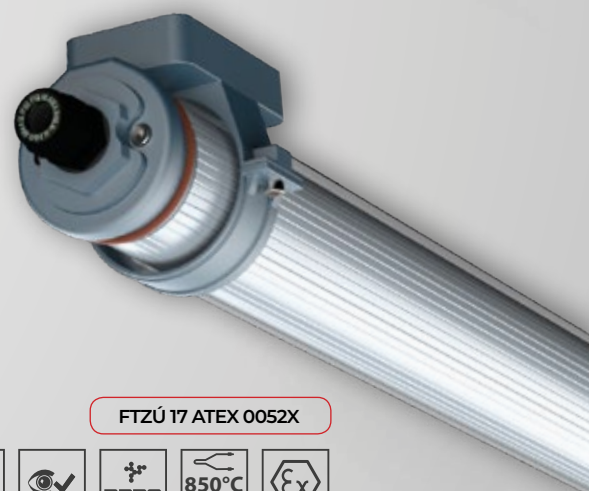
Исходный артикул	MULTI-1,5H	MULTI-3H	DALI	1F	3F	FROST*	EM
053700	053708	053704	X	053700 1F	053700 3F	053690	053712 PITBUL-Ex-Em-LED-OP-600-218-4K
053701	053709	053705	X	053701 1F	053701 3F	053691	053713 PITBUL-Ex-Em-LED-OP-900-236-4K
053702	053710	053706	X	053702 1F	053702 3F	053692	053714 PITBUL-Ex-Em-LED-OP-400-218-4K
053703	053711	053707	X	053703 1F	053703 3F	053693	053715 PITBUL-Ex-Em-LED-OP-500-236-4K

* светильники подходят для температурных условий -40°C

Применение светильников в с опасностью взрыва	Обозначение внешних влияний	Классификация среды	
		обозначение зон	директивы
Опасность взрыва горючей пыли	BE3N1	ЗОНА 21,22	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-2
Опасность взрыва горючих газов и паров	BE3N2	ЗОНА 1,2	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-1

AQUA-70-Ex-LED

IP 66 / IP 68 /  зона 1, 21



FTZÚ 17 ATEX 0052X



Применение: Взрывозащищенный светильник AQUA-70-Ex-LED с высокой степенью пылевлагозащиты предназначен для освещения среды с опасностью взрыва. Светильники утверждены в FTZU Ostrava –Radvanice (сертификат FTZÚ 17 ATEX 0052X).

Дроссель: ЭПРА – электронный 110-254 V, 50-60 Hz AC, 220-250 V, 0 Hz DC

Источник света: LED, 4000K, CRI +80

Корпус: Трубка с наружным диаметром 70 мм и толщиной стены 4 мм изготовлена из прозрачного PC - IK10 (поликарбоната)

Система крепления: С помощью крепежей обойм (не входят в комплект светильника), крепление на потолок или стену освещаемого помещения или подвешиванием


Подключение: Безвинтовая трёхполюсная клеммная колодка, макс. сечение проводов 4 мм²


Стандартное оснащение: 1 шт. Ex кабельный ввод M20 для Кабельный диаметром 7-13 мм, 1 шт. Ex заглушка M20

Рассчитанный срок работы – LED модулей:


L80B50 ta50 – 45 000ч


AQUA-70-Ex-LED-D

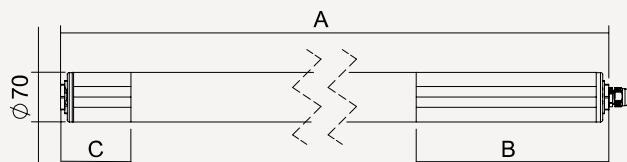
 II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb

 II 2D Ex tb op is IIIC T62°C Db

AQUA-70-Ex-LED-WOD

 II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb

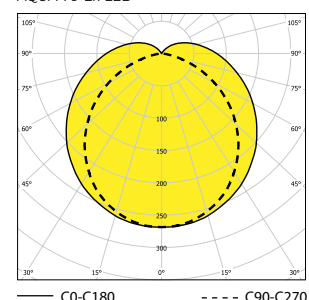
 II 2D Ex tb op is IIIC T62°C Db




Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А x B x C (мм)	Вес (кг)
084200	AQUA-70-Ex-LED-D-4000-118-4K	3061	28	109	50	1149x425x65	2,9
084201	AQUA-70-Ex-LED-D-8000-136-4K	5985	51	117	50	1709x425x65	4,7
084202	AQUA-70-Ex-LED-WOD-4000-118-4K	3061	28	109	50	1149x425x65	2,9
084203	AQUA-70-Ex-LED-WOD-8000-136-4K	5985	51	117	50	1709x425x65	4,7

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%

AQUA-70-Ex-LED



Принадлежности по заказу

	<p>008096 Пластиковый кабельный ввод Ex M20x1,5</p> <p>008097 Пластиковая гайка WISKA EMUG 20 M20x1,5</p> <p>008090 Уплотнительная заглушка Ex M20x1,5</p> <p>007047N Плоский уплотняющий кружок ЭПРАДМ 26x20x1,5 мм</p>		<p>Накладная установка</p> <p>064898 Монтажный крепеж из нержавеющей стали AQUA-70 (1 шт.) для крепления на основную поверхность</p>
	<p>Накладная установка</p> <p>053627 Монтажный крепеж из нержавеющей стали AQUA-70 (1 шт.)</p>		<p>Накладная установка</p> <p>053629 Монтажный пластиковый крепеж (1 шт.) темный AQUA-70</p> <p>Подвесной монтаж</p> <p>051127 Кабельная подвеска AQUA-70 (2 шт.)</p> <p>053629 Монтажный пластиковый крепеж (1 шт.) темный AQUA-70</p>
	<p>Накладная установка</p> <p>053628 Монтажный крепеж из нержавеющей стали AQUA-70 (1 шт.)</p> <p>Подвесной монтаж</p> <p>051134 Кабельная подвеска AQUA-70 (2 шт.) нерж</p> <p>053628 Монтажный крепеж из нержавеющей стали AQUA-70 (1 шт.)</p>		<p>Накладная установка</p> <p>053630 Монтажный пластиковый крепеж (1 шт.) светлый AQUA-70</p> <p>Подвесной монтаж</p> <p>051127 Кабельная подвеска AQUA-70 (2 шт.)</p> <p>053630 Монтажный пластиковый крепеж (1 шт.) светлый AQUA-70</p>

Деталь светильника



Система обозначения и перечень одобренных вариантов светильников

AQUA-70-Ex-LED-D-XXXX-YYY	для стандартного рабочего режима с отключателем
AQUA-70-Ex-LED-WOD-XXXX-YYY	для стандартного рабочего режима без отключателя
XXXX*	указывает значение светового потока (люмен) 4000/8000
YYY*	указывает тип корпуса светильника 118/136

По заказу

3000/4000/6000K - температура цвета

1/3 F - однофазное или трехфазное проходное подключение, макс. сечение проводов 4 мм²

Исходный артикул	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
084200	X	X	X	X	X	084200 1F	X
084201	X	X	X	X	X	084201 1F	X
084202	X	X	X	X	X	084202 1F	X
084203	X	X	X	X	X	084203 1F	X

Применение светильников в с опасностью взрыва	Обозначение внешних влияний	Классификация среды	
		обозначение зон	директивы
Опасность взрыва горючей пыли	VE3N1	ЗОНА 21,22	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-2
Опасность взрыва горючих газов и паров	VE3N2	ЗОНА 1,2	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-1

RAMBO-Ex-LED

IP 66 / IP 67 /  зона 1, 21



FTZÚ 17 ATEX 0053X



Применение: Взрывозащищенный антивандальный светильник RAMBO-Ex-LED с высокой степенью пылевлагозащиты предназначен для освещения среды с опасностью взрыва. Светильники утверждены в FTZU Ostrava –Radvanice (сертификат FTZÚ 17 ATEX 0053X).

Дроссель: ЭПРА – электронный 110-254 V, 50-60 Hz AC, 220-250 V, 0 Hz DC

Источник света: LED, 4000K, CRI +80

Корпус: Стальной лист белой покраски (RAL 9003) с пластиковыми колпаками из поликарбоната.

Рассеиватель: Трубка с наружным диаметром 70 мм и толщиной стены 4 мм изготовлена из прозрачного PC - IK10 (поликарбоната)

Система крепления: Накладная установка на потолок или стену освещаемого помещения

Подключение: Безвинтовая трёхполюсная клеммная колодка, макс. сечение проводов 4 мм²

Стандартное оснащение: 1 шт. Ex кабельный ввод M20 для Кабельный диаметром 7-13 мм, 1 шт. Ex заглушка M20

Рассчитанный срок работы – LED модулей:

L80B50 ta50 – 40 000ч

RAMBO-Ex-LED-D

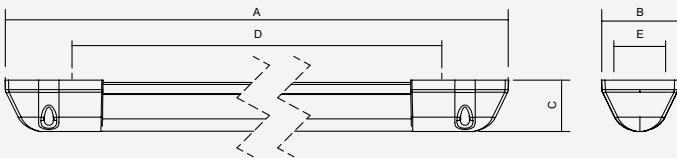
Ⓜ II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb

Ⓜ II 2D Ex tb op is IIIC T59°C Db

RAMBO-Ex-LED-WOD

Ⓜ II 2G Ex eb mb op is IIC T4 Gb

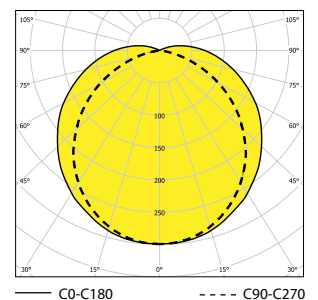
Ⓜ II 2D Ex tb op is IIIC T59°C Db



Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А x В x С (мм)	Монтажное расстояние DxЕ (мм)	Вес (кг)
выполнение с отключателем								
084210	RAMBO-Ex-LED-D-4000-118-4K	2835	28	101	51	1318x113x76	1148x60 (Ø8)	7,6
084211	RAMBO-Ex-LED-D-8000-136-4K	5441	51	109	51	1878x113x76	1708x60 (Ø8)	11
выполнение без отключателем								
084212	RAMBO-Ex-LED-WOD-4000-118-4K	2835	28	101	51	1318x113x76	1148x60 (Ø8)	7,6
084213	RAMBO-Ex-LED-WOD-8000-136-4K	5441	51	109	51	1878x113x76	1708x60 (Ø8)	11

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%

RAMBO-Ex-LED



Принадлежности по заказу



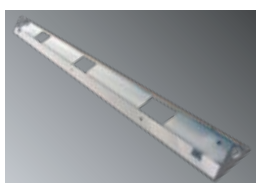
008096	Пластиковый кабельный ввод Ex M20x1,5
008097	Пластиковая гайка WISKA EMUG 20 M20x1,5
008090	Уплотнительная заглушка Ex M20x1,5
007047N	Плоский уплотняющий кружок ЭПРАДМ 26x20x1,5 мм



002020	Rambo специальный ключ
--------	------------------------



004569	RAMBO болт со специальной головкой 6x10
--------	---

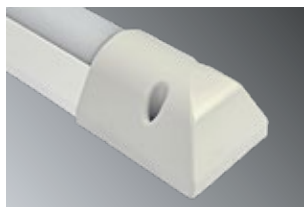


ном. заказа по запросу	Угловой крепеж 30°
------------------------	--------------------

Система обозначения и перечень одобренных вариантов светильников

RAMBO-Ex-LED-D-XXXX-YYY	для стандартного рабочего режима с отключателем
RAMBO-Ex-Em-LED-WOD-XXXX-YYY	для стандартного рабочего режима без отключателем
XXXX*	указывает значение светового потока (люмен) 4000/8000
YYY*	указывает тип корпуса светильника 118/136

Деталь светильника



По заказу

3000/4000/6000K - температура цвета

1/3 F - однофазное или трехфазное проходное подключение, макс. сечение проводов 4 мм²

RAL – другие оттенки покраски

NEREZ – корпус из нержавеющей стали AISI 304 или AISI 316 (декларированная окружающая температура снижена на 5-10°C) (у исполнения NEREZ температура окружения ниже на 5-10°C)

Исходный артикул	EM-1,5H	EM-3H	MULTI-1,5H	MULTI-3H	DALI	Классификация среды	
						1F	3F
084210	X	X	X	X	X	084210 1F	X
084211	X	X	X	X	X	084211 1F	X
084212	X	X	X	X	X	084212 1F	X
084213	X	X	X	X	X	084213 1F	X

Применение светильников в с опасностью взрыва

	Обозначение внешних влияний	Классификация среды	
		обозначение зон	директивы
Опасность взрыва горючей пыли	BE3N1	ЗОНА 21,22	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-2
Опасность взрыва горючих газов и паров	BE3N2	ЗОНА 1,2	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-1

EXTRA-N-LED

IP 66 /  зона 2, 22



FTZÚ 16 ATEX 0102X



Применение: Взрывозащищенный светильник EXTRA-N-LED с высокой степенью пылевлагозащиты предназначен для освещения среды с опасностью взрыва. Светильники утверждены в FTZU Ostrava –Radvanice (сертификат FTZÚ 16 ATEX 0102X).

Дроссель: ЭПРА – электронный 220 – 240 V, 50/60 Hz, 220 – 240 V, 0 Hz DC

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Корпус: Пластиковый материал PC (поликарбонат), цвет - серый RAL 7035

Рассеиватель: PC (поликарбонат) молочный

Система крепления: Накладная установка на потолок или на стену с использованием двух самозажимных крепежей (стандартное оснащение) или настенных крепежей, подвешивание с помощью проволочных или тросовых подвесок или установка на столб с помощью крепежей.

Подключение: Безвинтовая трёхполюсная клеммная колодка, макс. сечение проводов 2,5 мм²

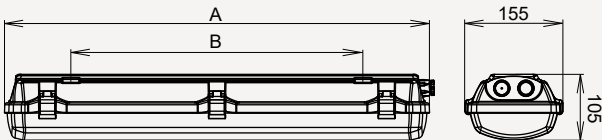
Стандартное оснащение: кабельный ввод M20 для Кабельный диаметром 7-12 мм и крепежи для крепления светильников непосредственно на монтажную поверхность

Рассчитанный срок работы – LED модулей: L80B10 ta30 – 70 000ч
L70B10 ta30 – 100 000ч

EXTRA-N-LED, MULTIEXTRA-N-LED, EXTRA-N-LED-Em

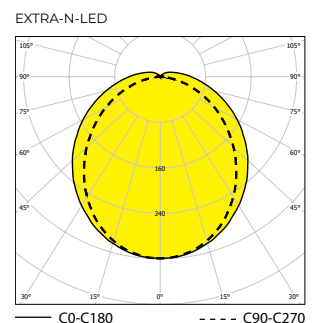
Ⓜ II 3G Ex nR IIC T6 Gc

Ⓜ II 3D Ex tc IIIC T62°C Dc



Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника A (мм)	Монтажное шаг B (мм)	Вес (кг)
4000K								
055260	EXTRA-N-LED-1250-218-4K	1089	8	136	40	670	460	1,4
055261	EXTRA-N-LED-2500-218-4K	2177	16	136	45	670	460	1,4
055262	EXTRA-N-LED-5000-218-4K	4310	33	131	40	670	460	1,5
055263	EXTRA-N-LED-2500-236-4K	2227	17	131	45	1280	880	2,3
055264	EXTRA-N-LED-5000-236-4K	4454	33	135	50	1280	880	2,5
055265	EXTRA-N-LED-10000-236-4K	8621	66	131	40	1280	880	2,7
055266	EXTRA-N-LED-3750-258-4K	3341	25	134	45	1580	1000	2,9
055267	EXTRA-N-LED-7500-258-4K	6682	50	134	45	1580	1000	2,8
055268	EXTRA-N-LED-12550-258-4K	10790	80	135	35	1580	1000	3,2

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%



Светильники для среды с опасностью взрыва

Принадлежности по заказу

	001696 Стальная подвеска EXTRA		051131 Кабельная подвеска-EXTRA-2x (3м)
	064643 Комплект настенного крепежа - угол 45° EXTRA (2 шт.)		051157 Крепеж на столб EXTRA (для Ø 50 мм)
	001748 LAK Охранная решетка EUROPA 18Вт 001749 LAK Охранная решетка EUROPA 36Вт 001750 LAK Охранная решетка EUROPA 58Вт		

Стандартные принадлежности M20		Принадлежности для бронированного Кабельный M20		Никелированные принадлежности M20	
008060	Пластиковый кабельный ввод Ex M20x1,5	008052	Кабельный ввод BIMED M20x1,5 ORION UNIVERSAL (8+/- 0,5Nm)	008092	Кабельный ввод WISKA EMSKE20 M20x1,5 Ex- никелированная латунь (8 Нм)
007047N	Плоский уплотняющий кружок ЭПРАДМ 27x18,5x1,5 мм	008091	Заглушка WISKA EMVS20 M20x1,5 Ex - никелированная латунь	008093	Гайка WISKA EMMU20 M20x1,5 - никелированная латунь
008090	Пластиковая заглушка Ex M20x1,5	008093	Гайка WISKA EMMU20 M20x1,5 - никелированная латунь	008091	Заглушка WISKA EMVS20 M20x1,5 Ex - никелированная латунь
008097	Пластиковая гайка WISKA EMUG 20 M20x1,5	007047N	Плоский уплотняющий кружок ЭПРАДМ 27x18,5x1,5 мм	007047N	Плоский уплотняющий кружок ЭПРАДМ 27x18,5x1,5 мм

Деталь светильника



По заказу

DIM – диммируемый ЭПРА (DALI,DSI, 1-10V)

GESIS – возможность оборудовать светильники коннекторами

NANO – светильники можно защитить специальным нанослоем (гидрофобная, маслофобная или антибактериальная защита)

EM-1/3 - непостоянный аварийный режим

MULTI-1/3 - постоянный аварийный режим

2.7K-6.5K - температура цвета

1/3 F - однофазное или трехфазное проходное подключение, макс. сечение проводов 2,5 мм²

Исходный артикул	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F	EM	
055260	055270	055276	055460	055260 1F	055260 3F	055282	EXTRA-N-LED-Em-500-218-4K
055261	055271	055277	055461	055261 1F	055261 3F	055283	EXTRA-N-LED-Em-500-236-4K
055262	X	X	055462	055262 1F	055262 3F	055284	EXTRA-N-LED-Em-500-258-4K
055263	055272	055278	055463	055263 1F	055263 3F	055285	EXTRA-N-LED-Em-500-218-4K
055264	055273	055279	055296	055264 1F	055264 3F	055286	EXTRA-N-LED-Em-500-236-4K
055265	X	X	055464	055265 1F	055265 3F	055287	EXTRA-N-LED-Em-500-258-4K
055266	055274	055280	055465	055266 1F	055266 3F		
055267	055275	055281	055249	055267 1F	055267 3F		
055268	055288*	055289*	055269	055268 1F	055268 3F		

MULTIEXTRA-N-LED-10600-258-4K - max. ta 30°C

Применение светильников в с опасностью взрыва	Обозначение внешних влияний	Классификация среды	
		обозначение зон	директивы
Опасность взрыва горючей пыли	BE3N1	ЗОНА 22	CSN EN 60079-14, CSN EN 60079-10-2
Опасность взрыва горючих газов и паров	BE3N2	ЗОНА 2	CSN EN 60079-14, CSN EN 60079-10-1

SALUKA-N-LED

IP 66 /  зона 2, 22



FTZÚ 17 ATEX 0027X



Описание: Взрывозащищенный светильник SALUKA-N-LED с высокой степенью пылевлагозащиты предназначен для освещения среды с опасностью взрыва. Светильники утверждены в FTZU Ostrava –Radvanice (сертификат FTZÚ 17 ATEX 0027X).

Дроссель: ЭПРА – электронный 220-240V/50-60Hz, 220-240V, 0 Hz DC

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Корпус: Стальной лист белой покраски RAL 9003

Рассеиватель: Закаленное предохранительное стекло прозрачное

Пржектор: Стальной лист белой покраски RAL 9003

Система крепления: Накладная установка на потолок или стену освещаемого помещения, подвешивание на потолок с помощью потолочного крепежа, крепление на кабельную подвеску с помощью специального крепежа

Подключение: Безвинтовая трёхполюсная клеммная колодка, макс. сечение проводов 2,5 мм²

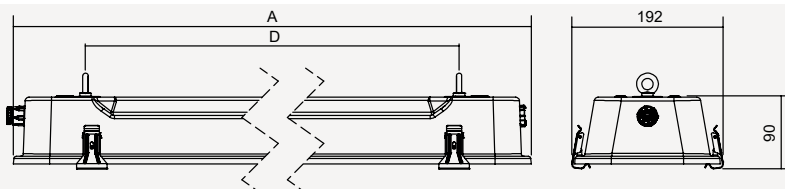
Стандартное оснащение: 1 шт. Ex кабельный ввод M20 для Кабельный диаметром 7-12 мм, 1 шт. Ex заглушка M20, 2x крепеж для подвешивания, 2x резиновая прокладка

Рассчитанный срок работы – LED модулей: L80B10 ta40 – 70 000ч, L70B10 ta40 – 100 000ч

SALUKA-N-LED, MULTISALUKA-N-LED, SALUKA-N-LED-Em

Ⓜ II 3G Ex nR IIC T6 Gc

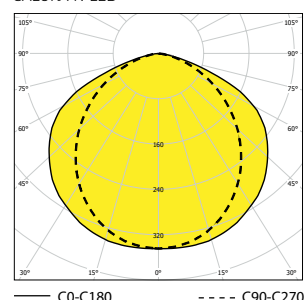
Ⓜ II 3D Ex tc IIIC T65°C Dc



Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А x B x C (мм)	Монтажное расстояние D (мм)	Вес (кг)
056350	SALUKA-N-LED-1250-218-4K	954	8	119	45	705x192x90	510	3,9
056352	SALUKA-N-LED-5000-218-4K	3755	33	114	45	705x192x90	510	3,9
056351	SALUKA-N-LED-2500-218-4K	1908	16	119	45	705x192x90	510	3,8
056353	SALUKA-N-LED-2500-236-4K	1952	17	115	60	1305x192x90	1110	7,1
056354	SALUKA-N-LED-5000-236-4K	3904	33	118	60	1305x192x90	1110	7,1
056355	SALUKA-N-LED-10000-236-4K	7510	66	114	45	1305x192x90	1110	7
056356	SALUKA-N-LED-3750-258-4K	2928	25	117	45	1605x192x90	1410	8,1
056357	SALUKA-N-LED-7500-258-4K	5856	50	117	45	1605x192x90	1410	8,1
056358	SALUKA-N-LED-12550-258-4K	9399	80	117	40	1605x192x90	1410	8,3

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%

SALUKA-N-LED



Принадлежности по заказу



051139 Комплект потолочных фиксаторов SALUKA (2 шт.)



051145 Крепеж SALUKA нерж. (для Ø 50 мм)

051146 Крепеж PITBUL/SALUKA (для Ø 50 мм)

064018 Крепеж SALUKA нерж. (для диам. 40 мм)



063754 Комплект регулируемых фиксаторов SALUKA (2 шт.)



051147 Настенный кронштейн нерж. SALUKA 60° (1 шт.)

Стандартные принадлежности M20

007047N	Плоский уплотняющий кружок ЭПРАДМ 27x18,5x1,5 мм
008060	Кабельный ввод Ex M20x1,5
008097	Пластиковая гайка WISKA EMUG 20 M20x1,5
008090	Уплотнительная заглушка Ex M20x1,5

Принадлежности для бронированного Кабельный M20

008052	Кабельный ввод BIMED M20x1,5 ORION UNIVERSAL (8+/- 0,5Nm)
008091	Уплотнительная заглушка WISKA EMVS20 M20x1,5 - никелированная латунь
008093	Гайка WISKA EMMU20 M20x1,5 - никелированная латунь
007047N	Плоский уплотняющий кружок ЭПРАДМ 27x18,5x1,5 мм

Никелированные принадлежности M20

008092	Кабельный ввод WISKA EMSKE20 M20x1,5 Ex- никелированная латунь (8 Nm)
008093	Гайка WISKA EMMU20 M20x1,5 - никелированная латунь
008091	Уплотнительная заглушка WISKA EMVS20 M20x1,5 - никелированная латунь
007047N	Плоский уплотняющий кружок ЭПРАДМ 27x18,5x1,5 мм

Деталь светильника



По заказу

DIM – диммируемый ЭПРА (DALI,DSI, 1-10V)

GESIS – возможность оборудовать светильники коннекторами

MULTI-1/3 – постоянный аварийный режим

NEREZ – корпус из нержавеющей стали AISI 304 или AISI 316

(декларированная окружающая температура снижена на 5-10°C)

2.7K-6.5K - температура цвета

1/3 F - однофазное или трехфазное проходное подключение, макс. сечение проводов 1,5 мм²

EM-1/3 - непостоянный аварийный режим

NANO – светильники можно защитить специальным нанослоем

(гидрофобная, маслофобная или антибактериальная защита)

Исходный артикул	MULTI-1N	MULTI-3N	DALI	1F	3F	EM
056350	056360	056366	056390	056350 1F	056350 3F	056400
056351	056361	056367	056391	056351 1F	056351 3F	056401
056352	X	X	056392	056352 1F	056352 3F	056402
056353	056362	056368	056393	056353 1F	056353 3F	056403
056354	056363	056369	056394	056354 1F	056354 3F	056404
056355	056407*	056410*	056395	056355 1F	056355 3F	056405
056356	056364	056370	056396	056356 1F	056356 3F	
056357	056365	056371	056397	056357 1F	056357 3F	
056358	056408*	056411*	056398	056358 1F	056358 3F	

* обратитесь в отдел технической поддержки

Применение светильников в с опасностью взрыва	Обозначение внешних влияний	Классификация среды	
		обозначение зон	директивы
Опасность взрыва горючей пыли	BE3N1	ЗОНА 22	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-2
Опасность взрыва горючих газов и паров	BE3N2	ЗОНА 2	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-1

BASET-N-LED

IP 66 / Ex зона 2, 22



FTZÚ 18 ATEX 0048X

Применение: Взрывозащищенный светильник BASET-N-LED с высокой степенью пылевлагозащиты предназначен для освещения среды с опасностью взрыва. Светильники утверждены в FTZU Ostrava –Radvanice (сертификат FTZÚ 18 ATEX 0048X).

Дроссель: ЭПРА – электронный 220 – 240 V, 50/60 Hz, 220 – 240 V, 0 Hz DC

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Корпус: Пластиковый материал PC (поликарбонат), цвет - серый RAL 7035

Рассеиватель: PC (поликарбонат) молочный

Система крепления: Накладная установка на потолок или на стену с использованием двух самозажимных крепежей (стандартное оснащение),,, подвешивание с помощью тросовых подвесок или крепежа для подвеса.

Подключение: Безвинтовая трёхполюсная клеммная колодка, макс. сечение проводов 2,5 мм²

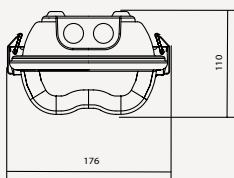
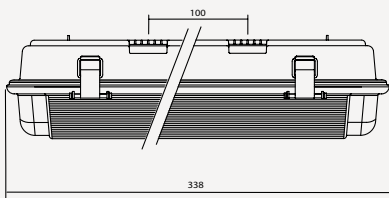
Стандартное оснащение: 1 шт. Ex кабельный ввод M20 для Кабельный диаметром 7-12 мм, 3 шт. Ex заглушка M20, 2x крепеж, комплект указателей (только для светильника с аварийным блоком, маркировка «MULTI» и «Em»)

Рассчитанный срок работы – LED модулей: L80B10 ta30 – 60 000ч
L70B10 ta30 – 90 000ч

BASET-N-LED, MULTIBASET-N-LED, BASET-N-LED-Em

Ⓜ II 3G Ex nR IIC T6 Gc

Ⓜ II 3D Ex tc IIIC T65°C Dc



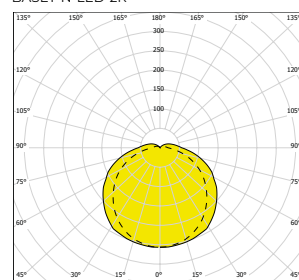
Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника A x B x C (мм)	Вес (кг)
051945	BASET-N-LED-1R-1300-4K	1160	9	129	50	338 x 176 x 110	0,8
051944	BASET-N-LED-1R-1500-4K	1312	10	131	50	338 x 176 x 110	0,8
051943	BASET-N-LED-1R-1800-4K	1604	13	123	50	338 x 176 x 110	0,8
051942	BASET-N-LED-2R-2250-4K	1941	15	130	40	338 x 176 x 110	0,8
051941	BASET-N-LED-2R-2600-4K	2243	18	125	40	338 x 176 x 110	0,9
051940	BASET-N-LED-2R-2950-4K	2537	20	127	40	338 x 176 x 110	1,2

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%

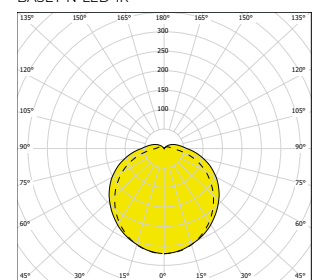


В случае использования светильника в среде с присутствием масляных эмульсий, агрессивных химикатов, вибраций, механической ударной нагрузки рекомендуется использовать светильники серии PITBUL-N-LED, SALUKA-N-LED

BASET-N-LED-2R



BASET-N-LED-1R



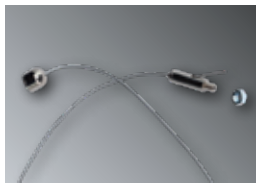
— C0-C180

---- C90-C270

— C0-C180

---- C90-C270

Принадлежности по заказу



Подвесной монтаж

051131 Кабельная подвеска-VIPET (2 шт.)



Накладная установка

061066 POINTER настенный держатель

Стандартные принадлежности M20

008060	Кабельный ввод Ex M20x1,5
008097	Пластиковая гайка WISKA EMUG 20 M20x1,5
008090	Уплотнительная заглушка Ex M20x1,5
007047N	Плоский уплотняющий кружок ЭПРАДМ 27x18,5x1,5 мм

Никелированные принадлежности M20

008092	Кабельный ввод WISKA EMSKE20 M20x1,5 Ex- никелированная латунь (8 Нм)
008093	Гайка WISKA EMMU20 M20x1,5 - никелированная латунь
008091	Уплотнительная заглушка WISKA EMVS20 M20x1,5 - никелированная латунь
007047N	Плоский уплотняющий кружок ЭПРАДМ 27x18,5x1,5 мм

Деталь светильника



По заказу

EM-1h/3h - непостоянный аварийный режим

MULTI-1h/3h - постоянный аварийный режим

NANO - светильники можно защитить специальным нанослоем (гидрофобная, маслофобная или антибактериальная защита)

2.7K-6.5K - температура цвета

GESIS – возможность оборудовать светильники коннекторами

DIM – диммируемый ЭПРА(DALI,DSI, 1-10V)

Исходный артикул	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F	RN	EM
051945	051948	051951	051945 DALI	X	X	051935	051952
051944	051947	051950	051944 DALI	X	X	051934	051953
051943	051946	051949	051943 DALI	X	X	051933	
051942	X	X	051942 DALI	X	X	051932	
051941	X	X	051941 DALI	X	X	051931	
051940	X	X	051940 DALI	X	X	051930	

Применение светильников в с опасностью взрыва	Обозначение внешних влияний	Классификация среды	
		обозначение зон	директивы
Опасность взрыва горючей пыли	BE3N1	ЗОНА 22	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-2
Опасность взрыва горючих газов и паров	BE3N2	ЗОНА 2	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-1

PITBUL-N-LED

IP 65 / Ex зона 2, 22



FTZÚ 17 ATEX 0129X



Описание: Взрывозащищенный светильник PITBUL-N-LED с высокой степенью пылевлагозащиты предназначен для освещения среды с опасностью взрыва. Светильники утверждены в FTZU Ostrava – Radvanice (сертификат FTZÚ 17 ATEX 0129X).

Дроссель: ЭПРА – электронный 220 – 240 V, 50/60 Hz, 220 – 240 V, 0 Hz DC

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Корпус: Стальной лист белой покраски RAL 9003

Рассеиватель: Закаленное предохранительное стекло молочное

Система крепления: С помощью болтов M8 через несущую основу, на подвески, потолочную раму, потолочные скобы или фиксаторы, закрепленные винтами на боках светильника

Подключение: Безвинтовая трёхполюсная клеммная колодка, макс. сечение проводов 2,5 мм²

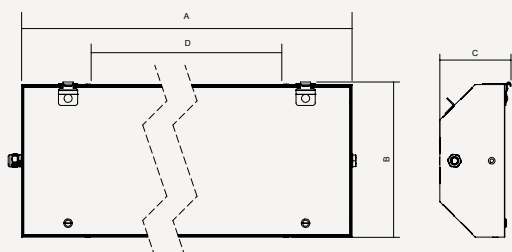
Стандартное оснащение: 1 шт. EX кабельный ввод M20 для Кабельный диаметром 7-12 мм, 1 шт. EX заглушка M20

Рассчитанный срок работы – LED модулей: L80B10 ta35 – 70 000ч
L70B10 ta35 – 100 000ч

PITBUL-N-LED, MULTIPITBUL-N-LED, PITBUL-N-LED-Em

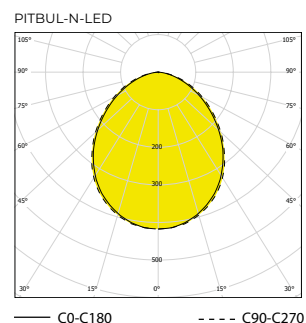
Ⓜ II 3G Ex nR IIC T6 Gc

Ⓜ II 3D Ex tc IIIC T63°C Dc

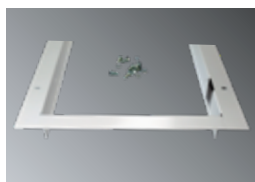


Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А x В x С (мм)	Монтажное расстояние D (мм)	Вес (кг)
053790	PITBUL-N-LED-OP-5000-218-4K	4470	35	128	65	703x310x142	450	9,1
053791	PITBUL-N-LED-OP-10000-236-4K	8940	70	128	55	1313x310x142	800	13,8
053792	PITBUL-N-LED-OP-15000-258-4K	13410	104	129	55	1613x310x142	1100	16,6
053793	PITBUL-N-LED-OP-10000-418-4K	8899	70	127	55	703x369x142	450	8,9
053794	PITBUL-N-LED-OP-18300-436-4K	15895	121	131	50	1313x369x142	800	16,1
053795	PITBUL-N-LED-OP-29000-458-4K	24845	195	127	45	1613x369x142	1100	19,6

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%



Принадлежности по заказу



053941	Комплект рамы для встраивания PITBUL 1x-3x18Вт
053942	Комплект рамы для встраивания PITBUL 4x18Вт
053943	Комплект рамы для встраивания PITBUL 1x-3x36Вт
053944	Комплект рамы для встраивания PITBUL 4x36Вт



054935	Комплект крепежей скоб из нержавеющей стали PITBUL (2 шт.)
--------	--



053940	Комплект крепежей PITBUL (2шт)
--------	--------------------------------



004642	PITBUL подвесная петля – 1x
--------	-----------------------------



051146	Крепеж на столб PITBUL (Ø 50 мм)
--------	-----------------------------------

Принадлежности для бронированного Кабельный M20

008052	Кабельный ввод BIMED M20x1,5 ORION UNIVERSAL (8+/- 0,5Nm)
008091	Уплотнительная заглушка WISKA EMVS20 M20x1,5 - никелированная латунь
008093	Гайка WISKA EMMU20 M20x1,5 - никелированная латунь
007047N	Плоский уплотняющий кружок ЭПРАДМ 27x18,5x1,5 мм

Принадлежности для бронированного Кабельный M25

008056	Кабельный ввод BIMED KBA 2M (25) M25x1,5
008089	Пластиковая уплотнительная заглушка Ex M25x1,5
008035	Гайка WISKA EMMU25 M25x1,5 - никелированная латунь
007075	Плоский уплотняющий кружок ЭПРАДМ 32x23,5x1,5 мм

Принадлежности M25

008061	Кабельный ввод OBO V-TEC EX M25x1,5 - 2050331 (5,0 Нм)
008089	Пластиковая уплотнительная заглушка Ex M25x1,5
008102	Пластиковая гайка WISKA EMUG 25 M25x1,5 черная
007075	Плоский уплотняющий кружок ЭПРАДМ 32x23,5x1,5 мм

Никелированные принадлежности M20

008092	Кабельный ввод WISKA EMSKE20 M20x1,5 Ex - никелированная латунь (8 Нм)
008093	Гайка WISKA EMMU20 M20x1,5 - никелированная латунь
008091	Уплотнительная заглушка WISKA EMVS20 M20x1,5 Ex - никелированная латунь
007047N	Плоский уплотняющий кружок ЭПРАДМ 27x18,5x1,5 мм

Деталь светильника



По заказу

DIM – диммируемый ЭПРА (DALI,DSI, 1-10V)

GESIS – оформление с коннекторами

MULTI-1/3 - постоянный аварийный режим

EM-1/3 - непостоянный аварийный режим

NEREZ – корпус изготовлен из листовой нерж.

стали AISI 304 или AISI 316 (у исполнения NEREZ

температура окружения ниже на 5-10°C)

2.7K-6.5K - температура цвета

RAL - другие оттенки покраски

1/3 F - однофазное или трехфазное проходное подключение, макс. сечение проводов 1,5 мм²

NANO – светильники можно защитить специальным нанослоем (гидрофобная, маслофобная или антибактериальная защита)

Исходный артикул	MULTI-1Н	MULTI-3Н	DALI	1F	3F
053790	053530	053536	053542	053790 1F	053790 3F
053791	053531	053537	053543	053791 1F	053791 3F
053792	053532	053538	053544	053792 1F	053792 3F
053793	053533	053539	053545	053793 1F	053793 3F
053794	053534	053540	053546	053794 1F	053794 3F
053795	053535	053541	053547	053795 1F	053795 3F

Применение светильников в с опасностью взрыва	Обозначение внешних влияний	Классификация среды	
		обозначение зон	директивы
Опасность взрыва горючей пыли	VE3N1	ЗОНА 22	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-2
Опасность взрыва горючих газов и паров	VE3N2	ЗОНА 2	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-1

NORD-N-LED

IP 66 / Ex зона 2, 22



Применение: Взрывозащищенный встроенный светильник NORD-N-LED с высокой степенью пылевлагозащиты предназначен для освещения среды с опасностью взрыва. Светильники утверждены в FTZU Ostrava –Radvanice (сертификат FTZÚ 17 ATEX 0026X).

Дроссель: ЭПРА – электронный 220-240V/50-60Hz AC, 220-240V, 0 Hz DC

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Корпус: Стальной лист белой покраски RAL 9003

Рассеиватель: OP – стекло закаленное предохранительное молочное в раме

Проектор: Стальной лист белой покраски RAL 9003

Система крепления: Встроенная установка в потолок (необходимо обеспечить достаточно прочное основание)

Подключение: Безвинтовая трёхполюсная клеммная колодка, макс. сечение проводов 2,5 мм²

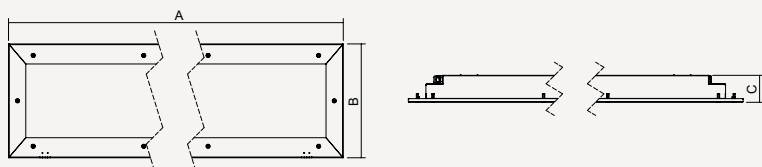
Стандартное оснащение: 2 шт. EX кабельный ввод M20 для Кабельный диаметром 7-12 мм, 3 шт. EX заглушка M20

Рассчитанный срок работы – LED модулей: L80B10 ta35 – 70 000ч
L70B10 ta35 – 100 000ч

NORD-N-LED, MULTINORD-N-LED, NORD-N-LED-Em

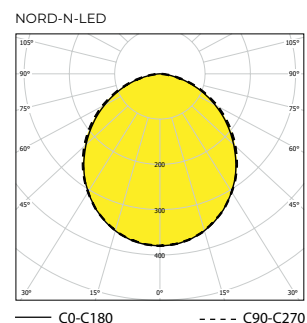
Ⓜ II 3G Ex nR IIC T6 Gc

Ⓜ II 3D Ex tc IIIC T63°C Dc



Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А x В x С (мм)	Монтажное отверстие (мм)	Вес (кг)
055880	NORD-N-LED-5000-218-4K	4428	33	134	55	767x386x92	720x330	9,5
055881	NORD-N-LED-10000-236-4K	8857	66	134	50	1367x386x92	1320x330	16,3
055882	NORD-N-LED-15000-258-4K	13286	100	133	45	1667x386x92	1620x330	20,9
055883	NORD-N-LED-10000-418-4K	8827	66	134	45	767x536x92	720x480	13,4
055884	NORD-N-LED-18300-436-4K	15766	116	136	40	1367x536x92	1320x480	22,4
055885	NORD-N-LED-29000-458-4K	25050	186	135	40	1667x536x92	1620x480	27,7

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%



Принадлежности по заказу

Стандартные принадлежности M20

008060	Пластиковый кабельный ввод Ex M20x1,5
007047N	Плоский уплотняющий кружок ЭПРАDM 27x18,5x1,5 мм
008097	Пластиковая гайка WISKA EMUG 20 M20x1,5
008090	Уплотнительная заглушка Ex M20x1,5

Принадлежности для бронированного Кабельный M25

008056	VIMED KBA 2M(25) никелированная латунь M25x1,5
008089	Пластиковая заглушка Ex M25x1,5
008035	Гайка WISKA EMMU25 M25x1,5 - никелированная латунь
007075	Плоский уплотняющий кружок ЭПРАDM 32x23,5x1,5 мм

Никелированные принадлежности M20

008092	Кабельный ввод WISKA EMSKE20 M20x1,5 Ex- никелированная латунь (8 Нм)
008093	Гайка WISKA EMMU20 M20x1,5 - никелированная латунь
008091	Уплотнительная заглушка WISKA EMVS20 M20x1,5 - никелированная латунь
007047N	Плоский уплотняющий кружок ЭПРАDM 27x18,5x1,5 мм

Деталь светильника



По заказу

DIM – диммируемый ЭПРА (DALI)

2.7К-6.5К - температура цвета

EM-1h/3h - непостоянный аварийный режим

MULTI-1h/3h - постоянный аварийный режим

1/3 F - однофазное или трехфазное проходное подключение, макс. сечение проводов 2,5мм²

NEREZ – корпус из нержавеющей стали

AISI 304 или AISI 316 (декларированная окружающая температура снижена на 5-10°C)


RAL - остальные оттенки покраски

NANO - светильники можно защитить специальным нанослоем (гидрофобная, маслофобная или антибактериальная защита)

Исходный артикул	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
055880	055886	055892	055880 DALI	055880 1F	055880 3F
055881	055887	055893	055881 DALI	055881 1F	055881 3F
055882	055888	055894	055882 DALI	055882 1F	055882 3F
055883	055889	055895	055883 DALI	055883 1F	055883 3F
055884	055890	055896	055884 DALI	055884 1F	055884 3F
055885	055891	055897	055885 DALI	055885 1F	055885 3F

Применение светильников в с опасностью взрыва	Обозначение внешних влияний	Классификация среды	
		обозначение зон	директивы
Опасность взрыва горючей пыли	BE3N1	ЗОНА 22	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-2
Опасность взрыва горючих газов и паров	BE3N2	ЗОНА 2	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-1

FILA-N-LED

IP 66 /  зона 2, 21 / 2, 22



FTZÚ 20 ATEX 0075X, FTZÚ 20 ATEX 0077X



Применение: Взрывозащищенный встроенный светильник FILA-N-LED с высокой степенью пылевлагозащиты предназначен для освещения среды с опасностью взрыва. Светильники утверждены в FTZU Ostrava –Radvanice (сертификат типа FTZÚ 20 ATEX 0075X и FTZÚ 20 ATEX 0077X).

Дроссель: ЭПРА – электронный 220-240V/50-60Hz AC, 220-240V, 0 Hz DC

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Корпус: Стальной лист белой покраски RAL 9003

Рассеиватель: OP – молочное закаленное предохранительное стекло

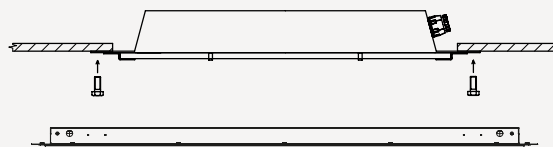
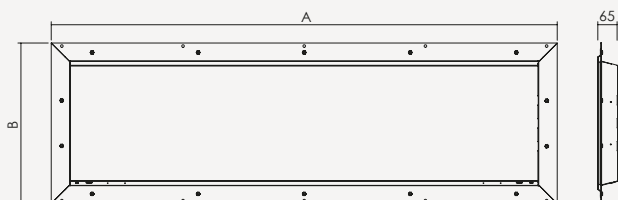
Прожектор: Стальной лист белой покраски RAL 9003

Система крепления: Встроенная установка в потолок (необходимо обеспечить достаточно прочное основание) или накладная установка с помощью монтажной рамы

Подключение: Безвинтовая трёхполюсная клеммная колодка, макс. сечение проводов 2,5 мм²

Стандартное оснащение: 2 шт. EX кабельный ввод M20 для Кабельный диаметром 7-12 мм, 1 шт. EX заглушка M20

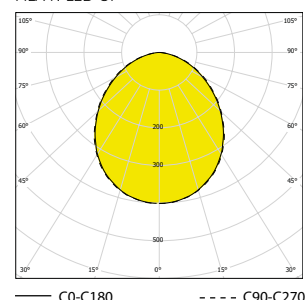
Рассчитанный срок работы – LED модулей: L80B10 ta35 – 70 000ч
L70B10 ta35 – 100 000ч



Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А x В x С (мм)	Монтажное отверстие (мм)	Вес (кг)
2, 21								
050500	FILA-N-LED-2,21-OP-5000-218-4K	4372	33	132	65	770x380x65	720x335	9,5
050501	FILA-N-LED-2,21-OP-10000-418-4K	8847	66	134	50	770x530x65	720x485	16,3
050502	FILA-N-LED-2,21-OP-10000-236-4K	9362	66	142	50	1370x380x65	1320x335	20,9
050503	FILA-N-LED-2,21-OP-18300-436-4K	16354	117	140	45	1370x530x65	1320x485	13,4
050504	FILA-N-LED-2,21-OP-15000-258-4K	13580	101	134	45	1670x380x65	1620x335	22,4
050505	FILA-N-LED-2,21-OP-29000-458-4K	25692	188	137	40	1670x530x65	1620x485	27,7

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%

FILA-N-LED-OP



Варианты светильника



STANDARD



050500	FILA-N-LED-2,21-OP-5000-218-4K
050501	FILA-N-LED-2,21-OP-10000-418-4K
050502	FILA-N-LED-2,21-OP-10000-236-4K
050503	FILA-N-LED-2,21-OP-18300-436-4K
050504	FILA-N-LED-2,21-OP-15000-258-4K
050505	FILA-N-LED-2,21-OP-29000-458-4K



CORNER



050530	FILA-N-LED-2,21-OP-CORNER-10000-236-4K
050533	FILA-N-LED-2,21-OP-CORNER-15000-258-4K
050536	FILA-N-LED-2,21-OP-CORNER-29000-458-4K



DIAGONAL



050531	FILA-N-LED-2,21-OP-DIAGONAL-10000-236-4K
050534	FILA-N-LED-2,21-OP-DIAGONAL-15000-258-4K
050537	FILA-N-LED-2,21-OP-DIAGONAL-29000-458-4K



SURFACE



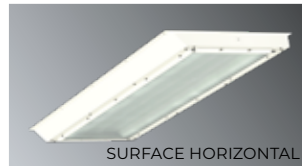
050532	FILA-N-LED-2,21-OP-SURFACE-10000-236-4K
050535	FILA-N-LED-2,21-OP-SURFACE-15000-258-4K
050538	FILA-N-LED-2,21-OP-SURFACE-29000-458-4K



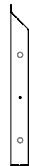
SURFACE VERTICAL



050539	FILA-N-LED-2,21-OP-SURFACE-VERTICAL-15000-258-4K
050541	FILA-N-LED-2,21-OP-SURFACE-VERTICAL-10000-236-4K



SURFACE HORIZONTAL



050540	FILA-N-LED-2,21-OP-SURFACE-HORIZONTAL-15000-258-4K
050542	FILA-N-LED-2,21-OP-SURFACE-HORIZONTAL-10000-236-4K

По заказу

DIM – диммируемый ЭПРА (DALI)

2.7K-6.5K - температура цвета

EM-1,5h/3h - непостоянный аварийный режим

MULTI-1,5h/3h - постоянный аварийный режим

1/3 F - однофазное или трехфазное проходное

подключение, макс. сечение проводов 2,5 мм²

RAL - остальные оттенки покраски

NEREZ – корпус из нержавеющей стали AISI 304 или

AISI 316 (декларированная окружающая температура снижена на 5-10°C)

SURFACE VERTICAL - накладная установка с помощью монтажной рамы, тип вертикальный

SURFACE HORIZONTAL - накладная установка с помощью монтажной рамы, тип горизонтальный

CORNER - угловая установка

DIAGONAL - диагональная установка

NANO – светильники можно защитить специальным нанослоем

(гидрофобная, маслофобная или антибактериальная защита)

Исходный артикул	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
050500	050510	050516	050500 DALI	050500 1F	050500 3F
050502	050512	050518	050502 DALI	050502 1F	050502 3F
050504	050514	050520	050504 DALI	050504 1F	050504 3F
050501	050511	050517	050501 DALI	050501 1F	050501 3F
050503	050513	050519	050503 DALI	050503 1F	050503 3F
050505	050515	050521	050505 DALI	050505 1F	050505 3F

Применение светильников в с опасностью взрыва	Обозначение внешних влияний	Классификация среды	
		обозначение зон	директивы
Опасность взрыва горючей пыли	BE3N1	ЗОНА 21,22	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-2
Опасность взрыва горючих газов и паров	BE3N2	ЗОНА 2	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-1

GREY-N-LED

IP 66 /  зона 2, 22



FTZÚ 20 ATEX 0093X



Применение: Взрывозащищенный прожектор GREY-N-LED с высокой степенью пылевлагозащиты предназначен для освещения среды с опасностью взрыва. Светильники утверждены в FTZU Ostrava –Radvanice (сертификат типа FTZÚ 20 ATEX 0093X).

Дроссель: ЭПРА – электронный - 220–240V, 50/60Hz

Источник света: LED, 4000K, CRI +70, MacAdam3

Корпус: Литой под давлением алюминий RAL 9005 MAT

Рассеиватель: Закаленное предохранительное стекло

Оптика: S – симметрическая оптическая система широкого излучения
 AS – асимметрическая оптическая система широкого излучения
 H – симметрическая оптическая система узкого излучения
 AH – асимметрическая оптическая система узкого излучения

Система крепления: прямая установка на основу с помощью поворотного крепежа

Подключение: Безвинтовая трёхполюсная клеммная колодка, макс. сечение проводов 2,5 мм²

Стандартное оснащение: 1 шт. EX кабельный ввод M20 для Кабельный диаметром 7-12 мм

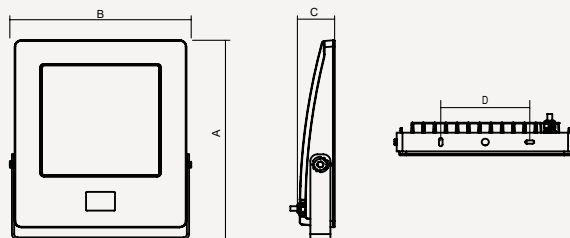
Рассчитанный срок работы – LED модулей:

L80B10 темп.окр.среды 45°C – 60 000 часов

GREY-N-LED

Ⓜ II 3G Ex nR IIC T6 Gc

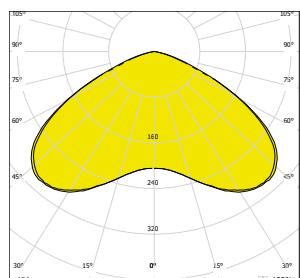
Ⓜ II 3D Ex tc IIIC 85°C Dc



Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника A x B x C (мм)	Монтажное расстояние D (мм)	Вес (кг)
056900	GREY-N-LED-S-17000-4K	15933	103	155	60	480x400x80	200	10
056904	GREY-N-LED-S-18500-4K	17191	113	152	55	480x400x80	200	10
056908	GREY-N-LED-S-21000-4K	19631	133	148	50	480x400x80	200	10
056912	GREY-N-LED-S-24500-4K	23108	164	141	55	480x400x80	200	10
056916	GREY-N-LED-S-29500-4K	27450	206	133	45	480x400x80	200	10

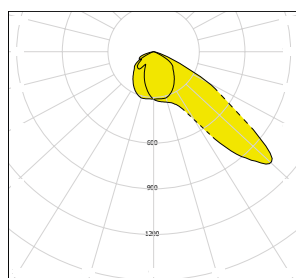
Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%

GREY-N-LED-S



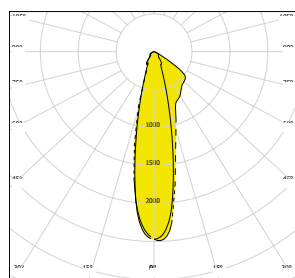
— C0-C180 - - - - C90-C270

GREY-N-LED-AH



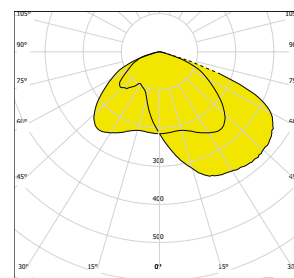
— C0-C180 - - - - C90-C270

GREY-N-LED-H



— C0-C180 - - - - C90-C270

GREY-N-LED-AS



— C0-C180 - - - - C90-C270

Деталь светильника



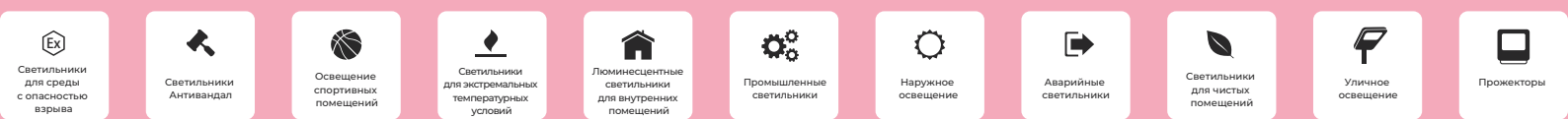
По заказу

DIM – диммируемый ЭПРА (DALI)

2.7K-6.5K - температура цвета

Исход- ный артикул	AS	H	AH	S DALI	AS DALI	H DALI	AH DALI
056900	056901	056902	056903	056900 DALI	056901 DALI	056902 DALI	056903 DALI
056904	056905	056906	056907				
056908	056909	056910	056911	056908 DALI	056909 DALI	056910 DALI	056911 DALI
056912	056913	056914	056915				
056916	056917	056918	056919	056916 DALI	056917 DALI	056918 DALI	056919 DALI

Применение светильников в с опасностью взрыва	Обозначение внешних влияний	Классификация среды	
		обозначение зон	директивы
Опасность взрыва горючей пыли	BE3N1	ЗОНА 22	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-2
Опасность взрыва горючих газов и паров	BE3N2	ЗОНА 2	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-1

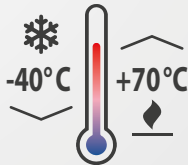


03.

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРНЫХ УСЛОВИЙ

EXTRA-LED-PLUS/FROST

IP 66



Описание: Пылевлагозащищенный светильник нового поколения EXTRA-LED-PLUS/FROST предназначен для непосредственного освещения мастерских, складов, производственных цехов и гаражей с повышенной температурой окружающей среды, или складов и морозильных камер с низкой температурой окружающей среды.

Дроссель: EP – электронный 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Корпус: Пластиковый материал PC (поликарбонат), цвет - серый RAL 7035

Рассеиватель: PC (поликарбонат), молочный

Система крепления: Накладная установка на потолок или на стену с использованием двух самозажимных крепежей (стандартное оснащение) или настенных крепежей, подвешивание с помощью проволочных или тросовых подвесок или установка на столб с помощью крепежей.

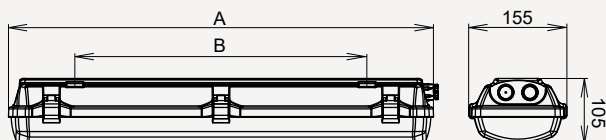
Подключение: Безвинтовая трёхполюсная клеммная колодка, макс. сечение проводов 2,5 мм².

Стандартное оснащение: кабельный ввод M20 для Кабельный диаметром 7-12 мм и крепежи для крепления светильников непосредственно на монтажную поверхность и пражки из нержавеющей стали.

Рассчитанный срок работы – LED модулей:

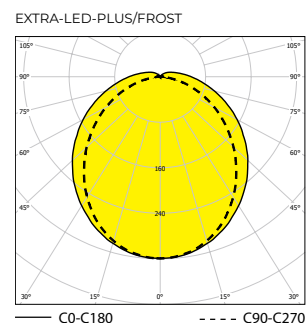
L80B10 ta30 – 70 000ч

L70B10 ta30 – 100 000ч



Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А (мм)	Монтажное шаг В (мм)	Вес (кг)
054480	EXTRA-LED-PLUS/FROST-1R-5000-236-4K	4347	28	155	70	1280	880	7,1
054481	EXTRA-LED-PLUS/FROST-2R-10000-236-4K	8694	56	155	60	1280	880	7
054482	EXTRA-LED-PLUS/FROST-1R-4750-258-4K	4221	26	162	70	1580	1000	8,1
054483	EXTRA-LED-PLUS/FROST-1R-7500-258-4K	6776	43	158	65	1580	1000	8,1
054484	EXTRA-LED-PLUS/FROST-2R-12500-258-4K	10911	69	158	60	1580	1000	8,3

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%



Принадлежности по заказу



001696 Стальная подвеска EXTRA



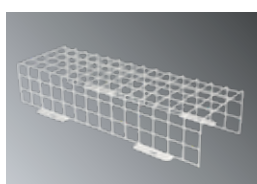
051131 Кабельная подвеска-EXTRA-2х (3м)



064643 Комплект настенного крепежа - угол 45° EXTRA (2 шт.)



051157 Крепеж на столб EXTRA (для Ø 50 мм)



001748 LAK Охранная решетка EXTRA 18Вт

001749 LAK Охранная решетка EXTRA 36Вт

001750 LAK Охранная решетка EXTRA 58Вт

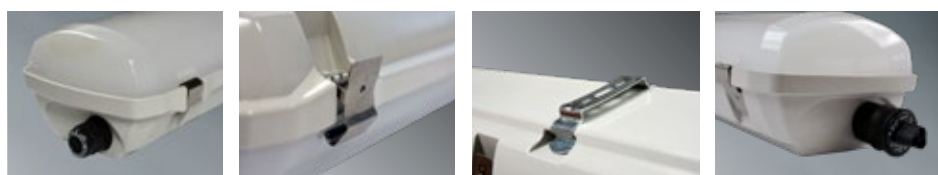


008006N Кабельный ввод ESKV M20x1,5

008088 Вентиляционная заглушка EVPS 20, серый RAL 7035

008097 Пластиковая гайка WISKA EMUG 20 M20x1,5

Деталь светильника



По заказу

GESIS – возможность оборудовать светильники коннекторами

1/3 F - однофазное или трехфазное проходное подключение, макс. сечение проводов 2,5 мм²

NANO – светильники можно защитить специальным нанослоем (гидрофобная, маслофобная или антибактериальная защита)

2.7K-6.5K - температура цвета

DIM – диммируемый ЭПРА (DALI)

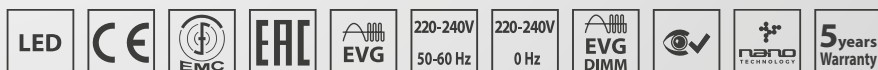
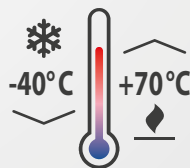
NUP - крепеж из нержавеющей стали

NSPP - пряжка из нержавейки и крепеж

Исходный артикул	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
054480	X	X	X	X	054480 DALI	054480 1F	054480 3F
054481	X	X	X	X	054481 DALI	054481 1F	054481 3F
054482	X	X	X	X	054482 DALI	054482 1F	054482 3F
054483	X	X	X	X	054483 DALI	054483 1F	054483 3F
054484	X	X	X	X	054484 DALI	054484 1F	054484 3F

SALUKA-LED-PLUS/FROST

IP 66



Описание: Пылевлагозащищенный металлический светильник SALUKA-LED-PLUS/FROST предназначен для освещения мастерских, гаражей, промышленных пространств и производственных цехов с повышенной температурой окружающей среды, или складов и морозильных камер с низкой температурой окружающей среды.

Дроссель: EP – электронный 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Корпус: Стальной лист белой покраски RAL 9003

Рассеиватель: Закаленное предохранительное стекло
OP - молочное закаленное предохранительное стекло

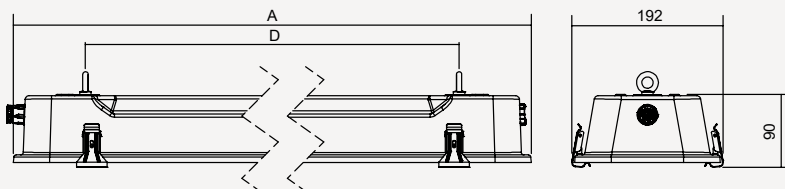
Отражатель: Стальной лист белой покраски RAL 9003

Система крепления: Накладная установка на потолок или стену освещаемого помещения, подвешивание на потолок с помощью потолочного крепежа, крепление на кабельную подвеску с помощью специального крепежа

Подключение: Безвинтовая трёхполюсная клеммная колодка, макс. сечение проводов 2,5 мм²

Стандартное оснащение: 1x кабельный Кабельный ввод для Кабельный диаметром 7-12 мм, 1x заглушка, 2x крепеж для подвешивания, 2x резиновая прокладка

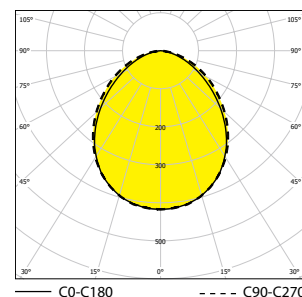
Расчитанный срок работы – LED модулей: L80B10 ta40 – 75 000ч
L70B10 ta40 – 110 000ч



Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника A x B x C (мм)	Монтажное расстояние D (мм)	Вес (кг)
вариант PLUS								
053019	SALUKA-LED-PLUS-OP-2500-118-4K	2245	17	132	65	705x192x90	510	3,8
053020	SALUKA-LED-PLUS-OP-5000-218-4K	4223	33	128	60	705x192x90	510	3,9
053021	SALUKA-LED-PLUS-OP-2500-136-4K	2245	17	132	65	1305x192x90	1110	7,1
053022	SALUKA-LED-PLUS-OP-5000-236-4K	4223	33	128	60	1305x192x90	1110	7
053023	SALUKA-LED-PLUS-OP-3500-158-4K	3140	25	126	60	1605x192x90	1410	8,1
053024	SALUKA-LED-PLUS-OP-7500-258-4K	6625	47	141	65	1605x192x90	1410	8,3
053025	SALUKA-LED-PLUS-OP-9600-258-4K	7876	57	138	65	1605x192x90	1410	8,3
053017	SALUKA-LED-PLUS70-OP-5000-236-4K	4270	28	153	70	1305x192x90	1110	7
053018	SALUKA-LED-PLUS70-OP-7500-258-4K	6669	43	155	70	1605x192x90	1410	8,3
вариант FROST								
054492	SALUKA-LED-FROST-OP-5000-136-4K	4382	28	157	-40	1305x192x90	1110	7,1
054493	SALUKA-LED-FROST-OP-10000-236-4K	8245	56	147	-40	1305x192x90	1110	7
054494	SALUKA-LED-FROST-OP-4750-158-4K	4255	26	164	-40	1605x192x90	1410	8,1
054495	SALUKA-LED-FROST-OP-7500-258-4K	6830	43	159	-40	1605x192x90	1410	8,3
054496	SALUKA-LED-FROST-OP-12500-258-4K	10348	69	150	-40	1605x192x90	1410	8,3

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%

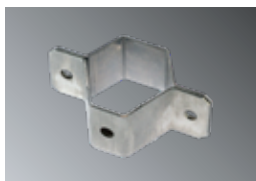
SALUKA-LED-PLUS/FROST-OP



Принадлежности по заказу



051139 Комплект потолочных фиксаторов SALUKA (2 шт.)



051145 Крепеж на столб SALUKA нерж. (для Ø 50 мм)

064018 Крепеж на столб SALUKA нерж. (для Ø 40 мм)



063754 Комплект регулируемых фиксаторов SALUKA (2 шт.)



051147 Настенный кронштейн нерж. SALUKA 60° (1 шт.)

Деталь светильника



По заказу

2.7К-6.5К - температура цвета

GESIS – возможность оборудовать светильники коннекторами

NEREZ – корпус из нержавеющей стали AISI 304 или AISI 316

(декларированная окружающая температура снижена на 5-10°C)

DIM – диммируемый ЭПРА (DALI)

1/3 F - однофазное или трехфазное проходное подключение, макс. сечение проводов 1,5 мм²

NANO - светильники можно защитить специальным нанослоем (гидрофобная, маслофобная или бактериальная защита)

Исходный артикул EM-1H EM-3H MULTI-1H MULTI-3H DALI 1F 3F

вариант PLUS

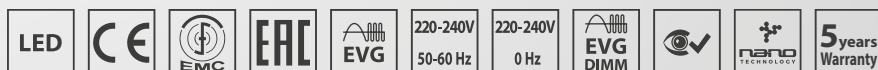
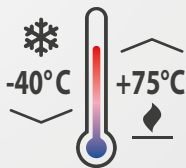
053019	X	X	X	X	X	053019 1F	053019 3F
053020	X	X	X	X	X	053020 1F	053020 3F
053021	X	X	X	X	X	053021 1F	053021 3F
053022	X	X	X	X	X	053022 1F	053022 3F
053023	X	X	X	X	X	053023 1F	053023 3F
053024	X	X	X	X	X	053024 1F	053024 3F
053025	X	X	X	X	X	053025 1F	053025 3F

вариант FROST

054492	X	X	X	X	X	054492 1F	054492 3F
054493	X	X	X	X	X	054493 1F	054493 3F
054494	X	X	X	X	X	054494 1F	054494 3F
054495	X	X	X	X	X	054495 1F	054495 3F
054496	X	X	X	X	X	054496 1F	054496 3F

EXTREME-LED-PLUS/FROST

IP 66



Описание: Пылевлагозащищенный алюминиевый светильник EXTREME-LED-PLUS/FROST предназначен для освещения мастерских, гаражей, промышленных пространств и производственных цехов с повышенной температурой окружающей среды, или складов и морозильных камер с низкой температурой окружающей среды.

Дроссель: ЭПРА – электронный 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Корпус: Анодированный алюминиевый профиль с пластиковыми колпаками из PC (поликарбонат)

Рассеиватель: OP – стекло закаленное предохранительное матовое

Система крепления: Накладная установка на потолок или стену с помощью регулируемых крепежей, завешивание на кабельный подвес

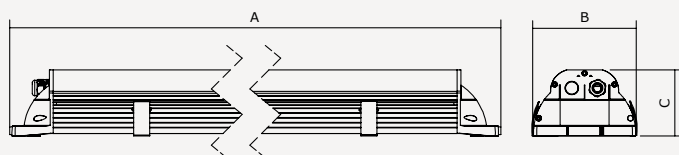
Подключение: Безвинтовая трёхполюсная клеммная колодка, макс. сечение проводов 2,5 мм²

Стандартное оснащение: 1x кабельный Кабельный ввод для диаметра Кабельный 7-12 мм, 1x уплотнительная заглушка

Рассчитанный срок работы – LED модулей:

L80B10 ta40 – 75 000ч

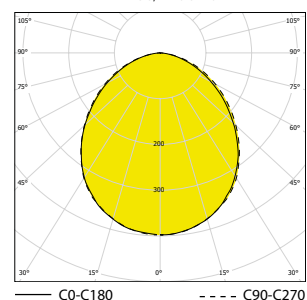
L70B10 ta40 – 110 000ч



Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А x B x C (мм)	Вес (кг)
054465	EXTREME-LED-PLUS/FROST-OP-1R-5000-236-4K	3940	28	141	75	1320x165x105	8
054466	EXTREME-LED-PLUS/FROST-OP-2R-10000-236-4K	7881	56	141	65	1320x165x105	8
054467	EXTREME-LED-PLUS/FROST-OP-1R-4750-258-4K	3826	26	147	75	1620x165x105	10
054468	EXTREME-LED-PLUS/FROST-OP-1R-7500-258-4K	6142	43	143	70	1620x165x105	10
054469	EXTREME-LED-PLUS/FROST-OP-2R-12500-258-4K	9891	69	143	65	1620x165x105	10

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%

EXTREME-LED-PLUS/FROST-OP

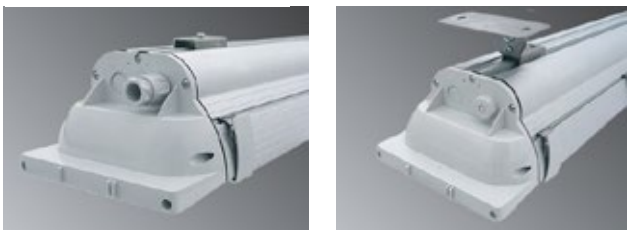


Принадлежности по заказу



008006N	Кабельный ввод ESKV M20x1,5
008088	Вентиляционная заглушка EVPS 20, серый RAL 7035
008097	Пластиковая гайка WISKA EMUG 20 M20x1,5

Деталь светильника



По заказу

2.7K-6.5K - температура цвета

GESIS – возможность оборудовать светильники коннекторами

1/3 F - однофазное или трехфазное проходное подключение, макс. сечение проводов 2,5 мм²

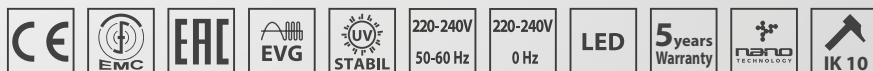
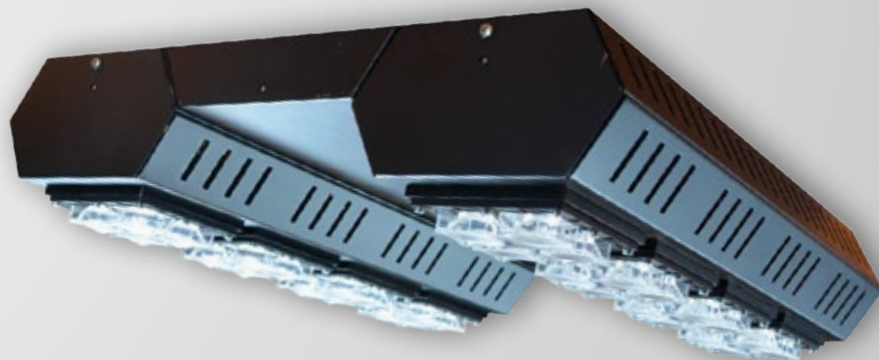
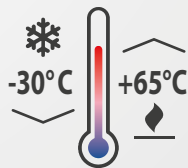
DIM – диммируемый ЭПРА (DALI)

NANO - светильники можно защитить специальным нанослоем (гидрофобная, маслофобная или антибактериальная защита)

Исходный артикул	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
054465	X	X	X	X	054465 DALI	054465 1F	054465 3F
054466	X	X	X	X	054466 DALI	054466 1F	054466 3F
054467	X	X	X	X	054467 DALI	054467 1F	054467 3F
054468	X	X	X	X	054468 DALI	054468 1F	054468 3F
054469	X	X	X	X	054469 DALI	054469 1F	054469 3F

GRENDL-LED-PLUS/FROST

IP 65



Описание: Пылевлагозащищенный светильник GRENDL-LED-PLUS/FROST предназначен, в первую очередь, для таких помещений, как склады и производственные цеха с высокими пролетами с повышенной температурой окружающей среды, или складов и морозильных камер с низкой температурой окружающей среды.

Дроссель: ЭПРА – электронный 220-240 V, 50/60 Hz, 220-240 V, 0 Hz

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Корпус: ЛАкированная листовая сталь, цвет черный RAL 9005

Оптика: материал силикон
 S – оптическая система широкого излучения
 H – оптическая система узкого излучения
 W – оптическая система излучения под углом 60°

Система крепления: Подвешивание с помощью фиксаторов

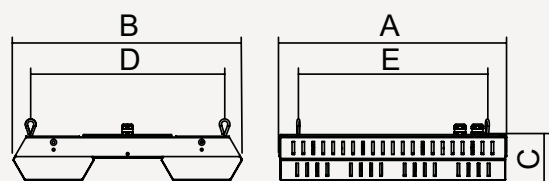
Подключение: Безвинтовая трёхполюсная клеммная колодка, макс. сечение проводов 2,5 мм². Светильник подготовлен для петлеобразования (возможность подключения двух кабелей).

Стандартное оснащение: 2х кабельный Кабельный ввод для диаметра Кабельный 8-10 мм, 4х подвесной крепеж

Рассчитанный срок работы – LED модулей:

L80B10 ta30 – 60 000ч

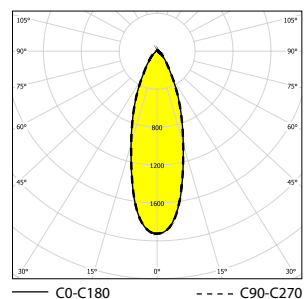
L70B10 ta30 – 90 000ч



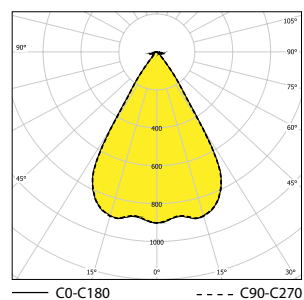
Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А x В x С (мм)	Монтажное расстояние D x E (мм)	Вес (кг)
052656	GRENDL-LED-H-19000-4K-INDUSTRY	17756	135	132	65	465x460x115	380x390	8
052657	GRENDL-LED-S-19000-4K-INDUSTRY	18026	135	134	65	465x460x115	380x390	8
052658	GRENDL-LED-W-19000-4K-INDUSTRY	18516	135	137	65	465x460x115	380x390	8

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%

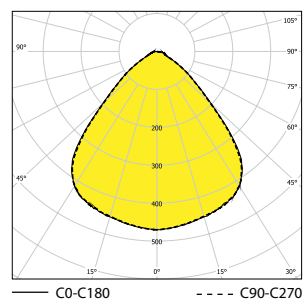
GRENDL-LED-PLUS/FROST-H



GRENDL-LED-PLUS/FROST-W



GRENDL-LED-PLUS/FROST-S



Принадлежности по заказу



Подвесной монтаж

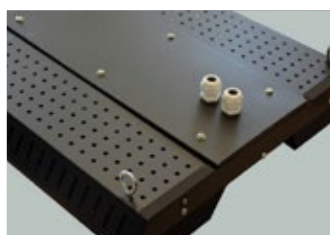
004768 карабин 6030 – цинк



Подвесной монтаж

004754 цепочный подвес DIN 56 C4/4, 0

Деталь светильника



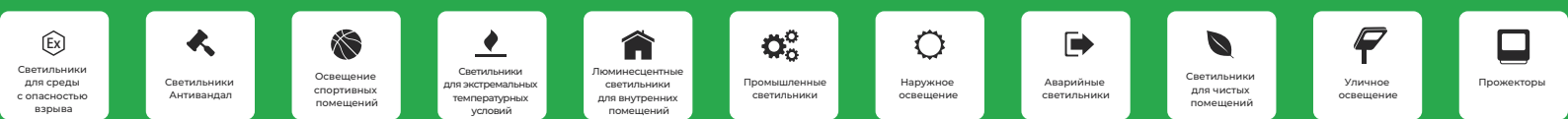
По заказу

NANO – светильники можно защитить специальным нанослоем (гидрофобная, маслофобная или антибактериальная защита)

2.7K-6.5K - температура цвета

RAL – остальные оттенки покраски

Исходная позиция	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
052656	X	X	X	X	X	X	X
052657	X	X	X	X	X	X	X
052658	X	X	X	X	X	X	X



04.

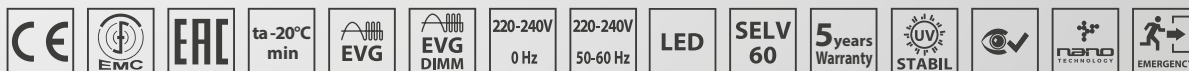
СВЕТИЛЬНИК ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ С ВЫСОКИМ РИСКОМ ПОВРЕЖДЕНИЯ - АНТИВАНДАЛ

GALGO-LED

IP 65



IK10+120J



Описание: Пылевлагозащищенный антивандальный светильник GALGO-LED предназначен для среды с высоким риском повреждения, таких как тюремные камеры, психиатрические лечебницы, спортивные залы, подземные переходы

Дроссель: ЭПРА – электронный 220-240V /50-60Hz AC, 220-240V DC 0Hz

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Корпус: Стальной лист белой покраски RAL 9003

Рассеиватель: Чрезвычайно стойкий материал PC (поликарбонат)

Система крепления: Встроенная установка в потолок

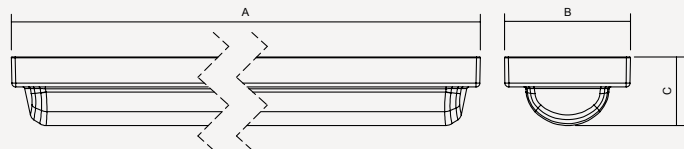
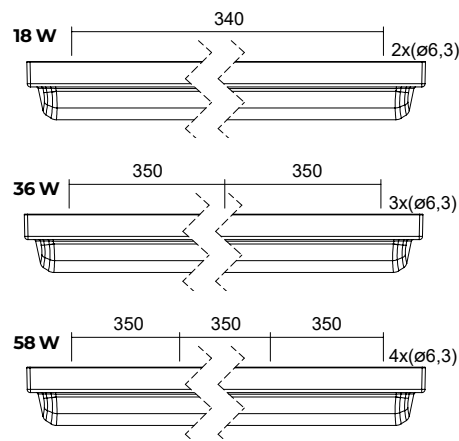
Подключение: Безвинтовая трёхполюсная клеммная колодка, макс. сечение проводов 2,5 мм². Светильник подготовлен для петлеобразования (возможность подключения двух кабелей).

Стандартное оснащение: 2х кабельный ввод, шайбы с прокладкой для уплотнения монтажных отверстий, предохранительные болты (необходимо дополнительно заказать 004778 - Ключ для предохранительного болта с шестигранной головкой и штифтом s = 3)

Рассчитанный срок работы – LED модулей:

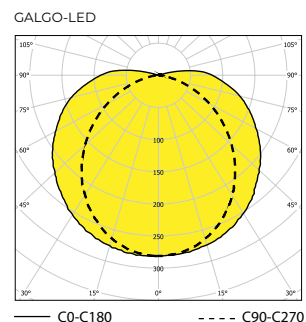
L80B10 ta30 – 70 000ч

L70B10 ta30 – 100 000ч



Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энерго-эффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А x В x С (мм)	Вес (кг)
051770	GALGO-LED-1250-118-4K	1110	8	139	40	690x194x108	6,3
051771	GALGO-LED-2500-218-4K	2220	16	139	40	690x194x108	5,5
051772	GALGO-LED-5000-218-4K	4650	33	141	40	690x194x108	6,3
051773	GALGO-LED-2500-136-4K	2271	17	134	60	1300x194x108	11
051774	GALGO-LED-5000-236-4K	4542	33	138	60	1300x194x108	11
051775	GALGO-LED-10000-236-4K	9300	66	141	40	1300x194x108	11
051776	GALGO-LED-3750-158-4K	3406	25	136	50	1600x194x108	13
051777	GALGO-LED-7500-258-4K	6813	50	136	50	1600x194x108	13
051778	GALGO-LED-12550-258-4K	11639	80	145	40	1600x194x108	13

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%



По заказу

Em – непостоянный аварийный режим (1ч, 3ч)

DIM – диммируемый ЭПРА (DSI, DALI)

2.7K-6.5K – температура цвета

MULTI – постоянный аварийный режим (1ч, 3ч)

NANO – светильники можно защитить специальным нанослоем (гидрофобная, маслофобная или антибактериальная защита)

RAL – остальные оттенки покраски

MW SENSOR - микроволновой датчик (при запросе датчика свяжитесь с отделом технической поддержки)

NEREZ – корпус выполнен из листовой нерж. стали (у исполнения NEREZ температура окружения ниже на 5-10°C)

NIGHT LIGHT - встроенный 4-8Вт LED Источник света для ночного температура цвета 3К или 4К

Исходный артикул	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
051770	X	X	051790	X	051770 DALI	X	X
051771	X	X	051780	X	051771 DALI	X	X
051772	X	X	X	X	051772 DALI	X	X
051773	X	X	051791	051793	051773 DALI	X	X
051774	X	X	051781	051784	051774 DALI	X	X
051775	X	X	X	X	051775 DALI	X	X
051776	X	X	051792	051794	051776 DALI	X	X
051777	X	X	051782	051785	051777 DALI	X	X
051778	X	X	X	X	051778 DALI	X	X

STAFORD-LED

IP 65



IK10



Описание: Пылевлагозащищенный антивандальный встроенный светильник STAFORD-LED предназначен для среды с высоким риском повреждения, таких как тюремные камеры, психиатрические лечебницы, спортивные залы, подземные переходы, туннели, станции метро и платформы железнодорожных вокзалов.

Дроссель: ЭПРА – электронный 220-240 V / 50-60 Hz AC , 220-240V DC 0Hz

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Корпус: Стальной лист белой покраски RAL 9003

Рассеиватель: Комбинация лакированного листового металла RAL 9003 и рассеивателя из молочного поликарбоната

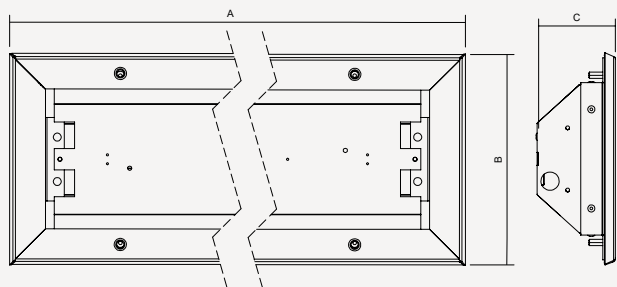
Прожектор: Стальной лист белой покраски RAL 9003

Система крепления: Встроенная установка в потолок

Подключение: Безвинтовая трёхполюсная клеммная колодка, макс. сечение проводов 2,5 мм²

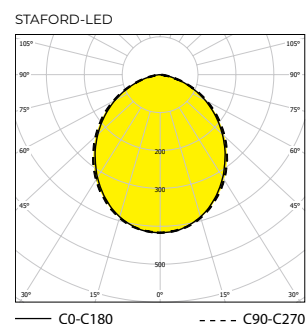
Стандартное оснащение: 2х кабельный ввод, шайбы с прокладкой для уплотнения монтажных отверстий, предохранительные болты (необходимо дополнительно заказать 004778 - Ключ для предохранительного болта с шестигранной головкой и штифтом s = 3)

Рассчитанный срок работы – LED модулей: L80B10 ta30 – 70 000ч
L70B10 ta30 – 100 000ч



Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А x В x С (мм)	Монтажное отверстие (мм)	Вес (кг)
057690	STAFORD-LED-OP-3500-4K	2562	21	122	30	653x255x95	605x200	6
057691	STAFORD-LED-OP-4650-4K	3368	29	116	30	653x255x95	605x200	6
057692	STAFORD-LED-OP-5350-4K	3890	34	114	30	653x255x95	605x200	6
057693	STAFORD-LED-OP-7000-4K	5052	43	117	30	953x255x95	905x200	10
057694	STAFORD-LED-OP-8000-4K	5838	51	114	30	953x255x95	905x200	10
057695	STAFORD-LED-OP-9300-4K	6736	58	116	30	1253x255x95	1205x200	14
057696	STAFORD-LED-OP-10650-4K	7781	68	114	30	1253x255x95	1205x200	14

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%



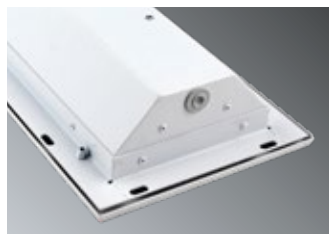
Принадлежности по заказу



002022	STAFORD комплект для крепления светильника L=1 253 мм
002025	STAFORD комплект для крепления светильника L=953 мм
002026	STAFORD комплект для крепления светильника L=653 мм

прим. только в случае бетонного основания/бетонной ниши

Деталь светильника



По заказу

Em – непостоянный аварийный режим (1ч, 3ч)

DIM – диммируемый ЭПРА (DSI, DALI)

2.7K-6.5K – температура цвета

NANO – светильники можно защитить специальным нанослоем

NEREZ – корпус из нержавеющей стали AISI 304 или AISI 316
(декларированная окружающая температура снижена на 5-10°C)

SKLO – закаленное предохранительное стекло

MULTI – постоянный аварийный режим (1ч, 3ч)

RAL – остальные оттенки покраски

1/3 F – однофазное или трехфазное проходное подключение, макс. сечение проводов 2,5 мм²
(гидрофобная, маслофобная или антибактериальная защита)

NIGHT LIGHT - встроенный 4-8Вт LED Источник света для ночного температура цвета 3К или 4К

MW SENSOR - микроволновой датчик (по запросу на датчик свяжитесь с отделом технической поддержки)

II - класс изоляции II

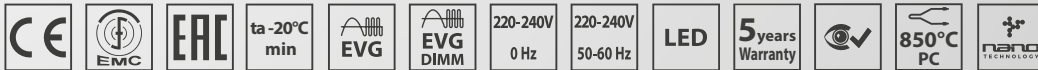
Исходный артикул	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
057690	X	X	X	X	057690 DALI	X	X
057691	X	X	X	X	057691 DALI	X	X
057692	X	X	X	X	057692 DALI	X	X
057693	X	X	057693 1H	057693 3H	057693 DALI	X	X
057694	X	X	057694 1H	057694 3H	057694 DALI	X	X
057695	X	X	057695 1H	057695 3H	057695 DALI	X	X
057696	X	X	057696 1H	057696 3H	057696 DALI	X	X

RAMBO-LED-FL

IP 66 / IP 67, IP 42



IP42
IK10 + 60J



Описание: Пылевлагозащищенный антивандальный светильник RAMBO-LED предназначен для среды с высоким риском повреждения, таких как тюремные камеры, психиатрические лечебницы, спортивные залы, подземные переходы, туннели, станции метро и платформы железнодорожных вокзалов.

Дроссель: ЭПРА – электронный 220-240 V / 50-60 Hz AC, 220-240V DC 0Hz

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Корпус: Стальной лист белой покраски (RAL 9003) с пластиковыми колпаками из поликарбоната

Рассеиватель: Труба с внешним диаметром 70 мм и толщиной стенки 4 мм изготовлена из молочного поликарбоната, у версии IP66/IP67 - закрыта уплотняющими заглушками

Система крепления: Накладная установка на потолок или стену освещаемого помещения

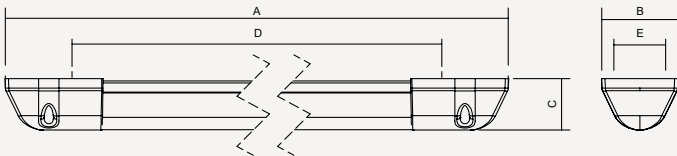
Подключение: Винтовая трехполюсная клеммная колодка, макс. сечение проводов 2,5 мм²

Стандартное оснащение: 2х кабельный ввод, шайбы с прокладкой для уплотнения монтажных отверстий

Рассчитанный срок работы – LED модулей:

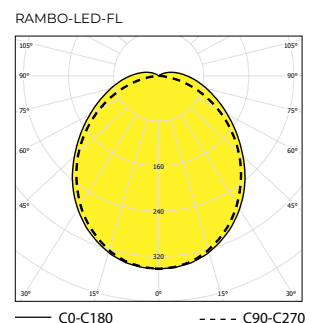
L80B10 ta30 – 70 000ч

L70B10 ta30 – 100 000ч



Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А x B x C (мм)	Монтажное расстояние DxE (мм)	Вес (кг)
IP66/IP67								
084085	RAMBO-LED-FL-2500-4K, l=955 mm	1929	17	113	30	955x112x76	779x60 (Ø8)	5,3
084086	RAMBO-LED-FL-5000-4K, l= 1445 mm	3858	33	117	30	1445x112x76	1276x60 (Ø8)	7,5
084087	RAMBO-LED-FL-7500-4K, l= 1910 mm	5787	50	116	30	1910x112x76	1742x60 (Ø8)	8,8
IP42								
084220	RAMBO-LED-FL-2500-4K, l=955 mm	1929	17	113	30	955x112x76	779x60 (Ø8)	5,3
084221	RAMBO-LED-FL-5000-4K, l= 1445 mm	3858	33	117	30	1445x112x76	1276x60 (Ø8)	7,5
084222	RAMBO-LED-FL-7500-4K, l= 1910 mm	5787	50	116	30	1910x112x76	1742x60 (Ø8)	8,8

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%



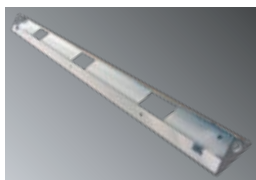
Принадлежности по заказу



004569 Болт со специальной головой

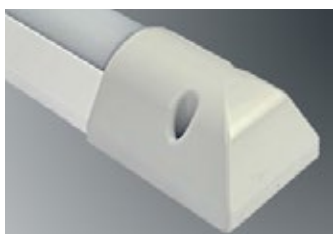


002020 Ключ для специального болта



ном. заказа по запросу Угловой крепеж 30°

Деталь светильника



По заказу

Em – непостоянный аварийный режим (1ч, 3ч)

DIM – диммируемый ЭПРА (DSI, DALI)

2.7K-6.5K – температура цвета

NANO – светильники можно защитить специальным нанослоем

MW SENSOR - микроволновой датчик (при запросе на датчик обратитесь в отдел технической поддержки)

MULTI – постоянный аварийный режим (1ч, 3ч)

RAL – остальные оттенки покраски

1/3 F – однофазное или трехфазное проходное подключение, макс. сечение проводов 2,5 мм² (гидрофобная, маслофобная или антибактериальная защита)

NEREZ – корпус из нержавеющей стали AISI 304 или AISI 316 (декларированная окружающая температура снижена на 5-10°C)

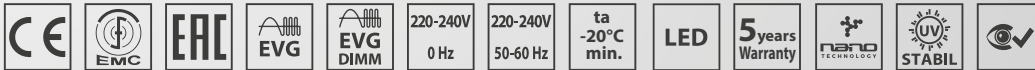
Исходный артикул	EM-1,5H	EM-3H	MULTI-1,5H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
IP66/IP67							
084085	X	X	084060	084063	084066	084085 1F	084085 3F
084086	X	X	084061	084064	084067	084086 1F	084086 3F
084087	X	X	084062	084065	084068	084087 1F	084087 3F
IP42							
084220	X	X	084223	084226	084229	084220 1F	084220 3F
084221	X	X	084224	084227	084230	084221 1F	084221 3F
084222	X	X	084225	084228	084231	084222 1F	084222 3F

BOXER-LED

IP 65



IK10



Описание: Пылевлагозащищенный антивандальный светильник BOXER-LED предназначен для среды с высоким риском повреждения, таких как тюремные камеры, психиатрические лечебницы, спортивные залы, подземные переходы, туннели, станции метро и платформы железнодорожных вокзалов.

Дроссель: ЭПРА – электронный 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 220-240 V

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Корпус: Стальной лист белой покраски RAL 9003

Рассеиватель: Поликарбонат в сочетании с LAКированным стальным листом RAL 9003

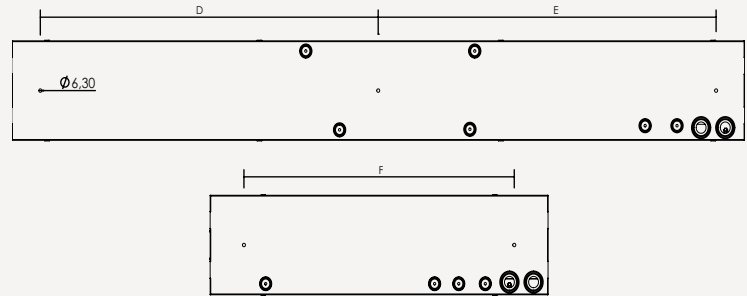
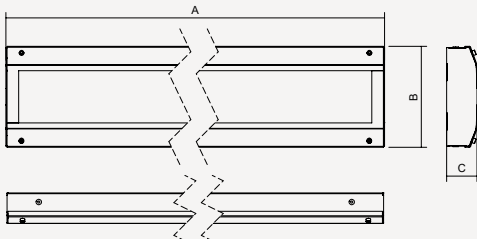
Прожектор: полированный алюминий

Система крепления: Накладная установка на потолок или стену освещаемого помещения, встроенная установка в потолок с помощью рамы, комплект для угловой установки.

Подключение: Безвинтовая трёхполюсная клеммная колодка, макс. сечение проводов 2,5 мм². Светильник подготовлен для петлеобразования (возможность подключения двух кабелей).

Стандартное оснащение: 2х кабельный ввод, шайбы с прокладкой для уплотнения монтажных отверстий, предохранительные болты (необходимо дополнительно заказать 004778 - Ключ для предохранительного болта с шестигранной головкой и штифтом s = 3)

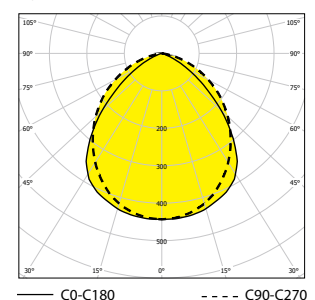
Рассчитанный срок работы – LED модулей: L80B10 ta30 – 70 000ч
L70B10 ta30 – 100 000ч



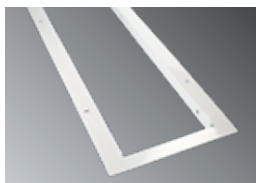
Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника A x B x C (мм)	Монтажное расстояние DxE/F (мм)	Вес (кг)
053495	BOXER-LED-1450-4K	1064	8	133	30	420x184x56	320	2,8
053489	BOXER-LED-1650-4K	1339	11	122	30	420x184x56	320	2,8
053494	BOXER-LED-2900-4K	2268	18	126	30	700x184x56	560	4,7
053491	BOXER-LED-3300-4K	2679	22	122	30	700x184x56	560	4,7
053497	BOXER-LED-5800-4K	4537	36	126	30	1257x184x56	550x550	7
053487	BOXER-LED-6600-4K	5089	41	124	30	1257x184x56	550x550	7
053499	BOXER-LED-7200-4K	6020	48	125	30	1537x184x56	700x700	9
053485	BOXER-LED-8200-4K	6361	51	125	30	1537x184x56	700x700	9

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%

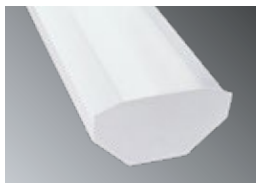
BOXER-LED



Принадлежности по заказу



053412	Рама для встроенной установки	BOXER-LED 10W, 13W (420 мм)
053413	Рама для встроенной установки	BOXER-LED 21W, 25W (700 мм)
053414	Рама для встроенной установки	BOXER-LED 42W, 50W (1257 мм)
053415	Рама для встроенной установки	BOXER-LED 43W, 63W (1537 мм)



053416	Комплект для угловой установки	BOXER-LED 10W, 13W (420 мм)
053417	Комплект для угловой установки	BOXER-LED 21W, 25W (700 мм)
053418	Комплект для угловой установки	BOXER-LED 42W, 50W (1257 мм)
053419	Комплект для угловой установки	BOXER-LED 43W, 63W (1537 мм)

По заказу

Em – непостоянный аварийный режим (1ч, 3ч)

DIM – диммируемый ЭПРА (DSI, DALI)

2.7K-6.5K – температура цвета

NEREZ – корпус из нержавеющей стали AISI 304 или AISI 316

(декларированная окружающая температура снижена на 5-10°C)

MW SENSOR - микроволновой датчик (при запросе на датчик обратитесь в отдел технической поддержки)

MULTI – постоянный аварийный режим (1ч, 3ч)

RAL – остальные оттенки покраски

NANO – светильники можно защитить специальным нанослоем (гидрофобная, маслофобная или антибактериальная защита)

NIGHT LIGHT - встроенный 4-8Вт LED Источник света для ночного температура цвета 3K или 4K,

SKLO – закаленное предохранительное стекло

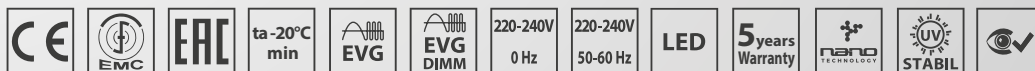
Исходный артикул	MULTI-1,5H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
053495	053495 1H	053495 3H	053495 DALI	X	X
053489	053489 1H	053489 3H	053489 DALI	X	X
053494	053494 1H	053494 3H	053494 DALI	X	X
053491	053491 1H	053491 3H	053491 DALI	X	X
053497	053497 1H	053497 3H	053497 DALI	X	X
053487	053487 1H	053487 3H	053487 DALI	X	X
053499	053499 1H	053499 3H	053499 DALI	X	X
053485	053485 1H	053485 3H	053485 DALI	X	X

CLUMBER-LED

IP 54



IK10



Описание: Пылевлагозащищенный антивандальный светильник CLUMBER-LED предназначен для среды с высоким риском повреждения, таких как тюремные камеры, психиатрические лечебницы, спортивные залы, подземные переходы.

Дроссель: ЭПРА – электронный 220-240 V / 50-60 Hz AC, 220-240 V DC 0Hz

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Корпус: Стальной лист белой покраски RAL 9003

Рассеиватель: Комбинация лакированного листового металла RAL 9003 и рассеивателя из молочного поликарбоната

Прожектор: полированный алюминий

Система крепления: Накладная установка на потолок или стену освещаемого помещения

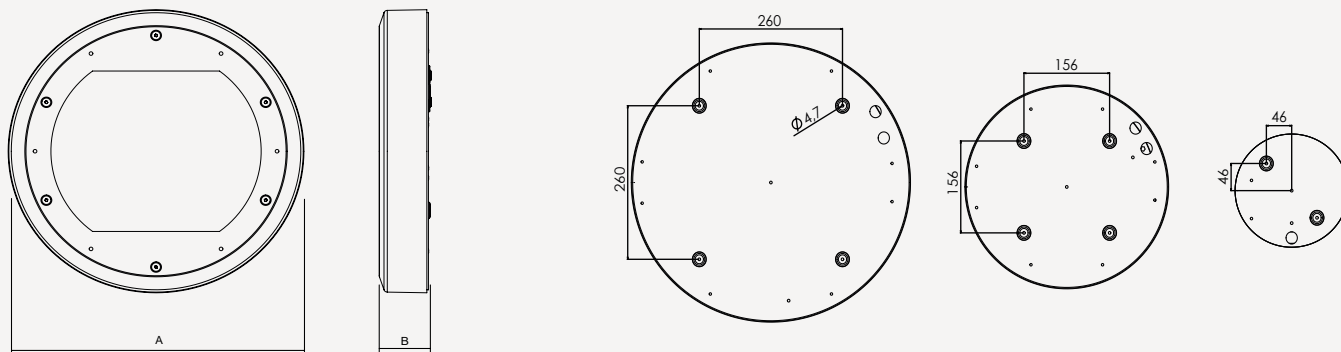
Подключение: Безвинтовая трёхполюсная клеммная колодка, макс. сечение проводов 2,5 мм². Светильник подготовлен для петлеобразования (возможность подключения двух кабелей).

Стандартное оснащение: 2х кабельный ввод, шайбы с прокладкой для уплотнения монтажных отверстий, предохранительные болты (необходимо дополнительно заказать 004778 - Ключ для предохранительного болта с шестигранной головкой и штифтом s = 3)

Рассчитанный срок работы – LED модулей:

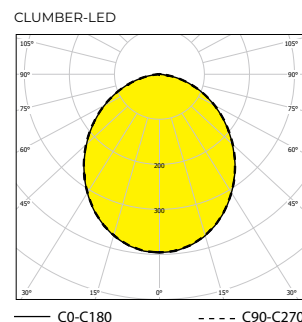
L80B10 ta30 – 70 000ч

L70B10 ta30 – 100 000ч

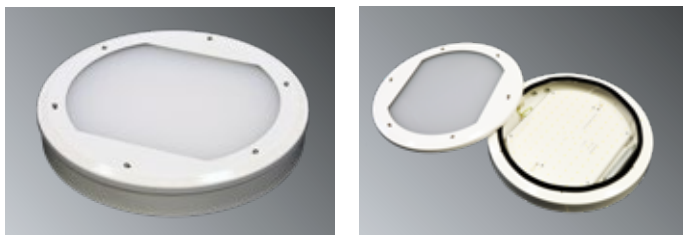


Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А x В (мм)	Вес (кг)
053550	CLUMBER1-LED-OP-4500-4K	3276	29	113	30	505x63	7,5
053551	CLUMBER1-LED-OP-3900-4K	2842	25	114	30	505x63	7,5
053552	CLUMBER1-LED-OP-5100-4K	3693	34	109	30	505x63	7,5
053553	CLUMBER1-LED-OP-6200-4K	4472	43	104	30	505x63	7,5
053554	CLUMBER2-LED-OP-1950-4K	1404	13	108	30	370x63	4,2
053555	CLUMBER2-LED-OP-1700-4K	1218	11	111	30	370x63	4,2
053556	CLUMBER2-LED-OP-2200-4K	1582	14	113	30	370x63	4,2
053557	CLUMBER2-LED-OP-2650-4K	1916	18	106	30	370x63	4,2
053558	CLUMBER3-LED-OP-1150-4K	959	8	120	30	208x66	1,8
053559	CLUMBER3-LED-OP-1500-4K	1225	12	102	30	208x66	1,8

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%



Деталь светильника



По заказу

Em – непостоянный аварийный режим (1ч, 3ч)

DIM – диммируемый ЭПРА (DSI, DALI)

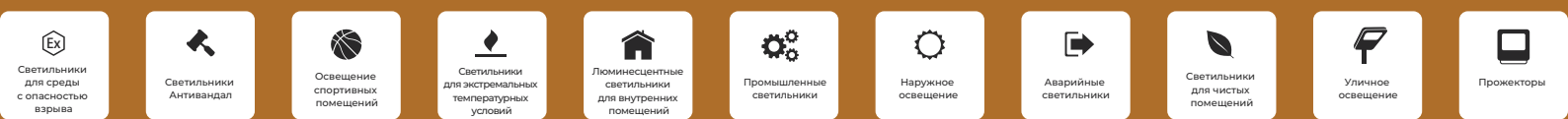
2.7K-6.5K – температура цвета

MULTI – постоянный аварийный режим (1ч, 3ч)

RAL – остальные оттенки покраски

NANO – светильники можно защитить специальным нанослоем
(гидрофобная, маслофобная или антибактериальная защита)

Исходная позиция	MULTI-1.5H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
053550	053550 1H	053550 3H	053550 DALI	X	X
053551	053551 1H	053551 3H	053551 DALI	X	X
053552	053552 1H	053552 3H	053552 DALI	X	X
053553	053553 1H	053553 3H	053553 DALI	X	X
053554	053554 1H	X	053554 DALI	X	X
053555	053555 1H	X	053555 DALI	X	X
053556	053556 1H	X	053556 DALI	X	X
053557	053557 1H	X	053557 DALI	X	X
053558	X	X	053558 DALI	X	X
053559	X	X	053559 DALI	X	X

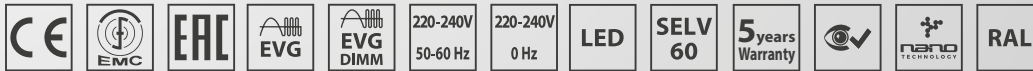
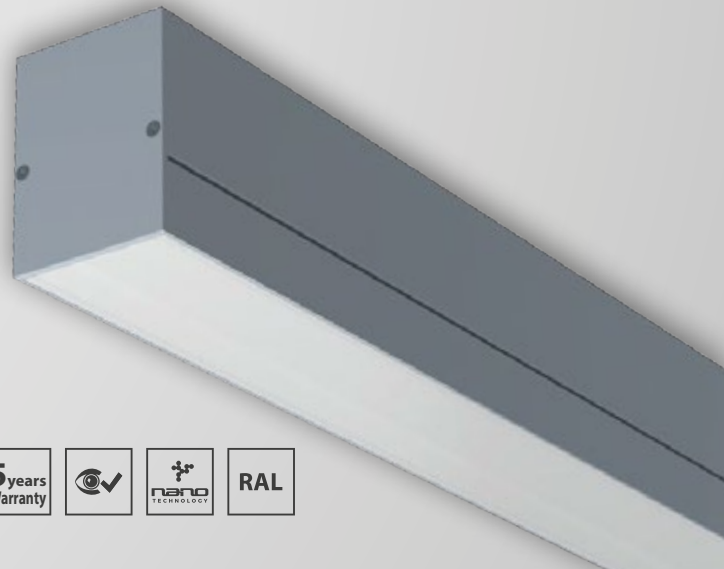


05.

ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ПОМЕЩЕНИЙ

MAWERICK-LED

IP 40



Описание: Алюминиевый светильник для внутренних помещений MAWERICK-LED подходит для освещения административных зданий, школ и коммерческих пространств.

Дроссель: EP – электронный 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Корпус: AL ELOX – алюминиевый анодированный профиль

Отражатель: WR – сталь белой покраски

Рассеиватель: OP – молочный рассеиватель PMMA

MP – микропризматический рассеиватель PMMA

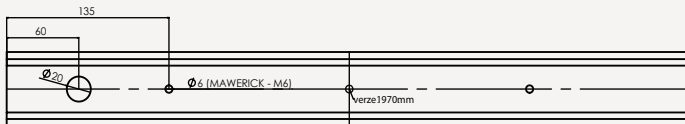
Система крепления: Накладная установка на потолке освещаемого помещения, завесная установка с помощью подвесов.

Подключение: Безвинтовая клеммная колодка для простой установки, макс. сечение проводов 2,5 мм² или возможность подключения через коннектор и подготовки для системы монтажных реек

Стандартное оснащение: Резиновая втулка M20 для Кабельный диаметром 7-12 мм

Рассчитанный срок работы – LED модулей: L80B10 ta30 – 75 000ч

L70B10 ta30 – 110 000ч

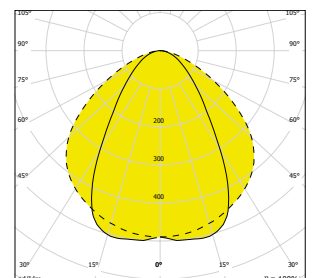


Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника* А x В x С (мм)	Монтажное расстояние D (мм)	Вес (кг)
4000K								
051301	MAWERICK-LED-2600-4K	1848	17	109	30	570x59x79	-	1,4
051303	MAWERICK-LED-3900-4K	2773	26	107	30	850x59x79	-	2
051305	MAWERICK-LED-5250-4K	3696	35	106	30	1130x59x79	-	2,6
051307	MAWERICK-LED-6550-4K	4621	44	105	30	1415x59x79	-	3,2
051309	MAWERICK-LED-7850-4K	5544	52	107	30	1690x59x79	-	3,7
051311	MAWERICK-LED-9100-4K	6470	62	104	30	1975x59x79	-	4,8
051313	MAWERICK-LED-2950-4K	2090	20	105	30	570x59x79	-	1,4
051315	MAWERICK-LED-4450-4K	3136	30	105	30	850x59x79	-	2
051317	MAWERICK-LED-5900-4K	4180	40	105	30	1130x59x79	-	2,6
051319	MAWERICK-LED-7400-4K	5226	51	102	30	1415x59x79	-	3,2
051321	MAWERICK-LED-8900-4K	6270	61	103	30	1690x59x79	-	3,7
051323	MAWERICK-LED-10350-4K	7317	71	103	30	1975x59x79	-	4,8
3000K								
051300	MAWERICK-LED-2600-3K	1768	17	104	30	570x59x79	-	1,4
051302	MAWERICK-LED-3900-3K	2653	26	102	30	850x59x79	-	2
051304	MAWERICK-LED-5250-3K	3537	35	101	30	1130x59x79	-	2,6
051306	MAWERICK-LED-6550-3K	4422	44	101	30	1415x59x79	-	3,2
051308	MAWERICK-LED-7850-3K	5306	52	102	30	1690x59x79	-	3,7
051310	MAWERICK-LED-9100-3K	6191	62	100	30	1975x59x79	-	4,8
051312	MAWERICK-LED-2950-3K	2000	20	100	30	570x59x79	-	1,4
051314	MAWERICK-LED-4450-3K	3000	30	100	30	850x59x79	-	2
051316	MAWERICK-LED-5900-3K	4001	40	100	30	1130x59x79	-	2,6
051318	MAWERICK-LED-7400-3K	5000	51	98	30	1415x59x79	-	3,2
051320	MAWERICK-LED-8900-3K	6002	61	98	30	1690x59x79	-	3,7
051322	MAWERICK-LED-10350-3K	7001	71	99	30	1975x59x79	-	4,8

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%

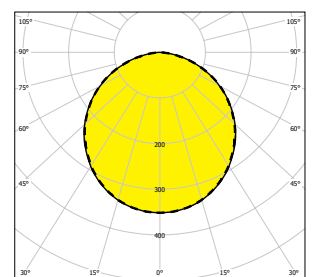
* Если длина превышает 2 м, обратитесь в службу технической поддержки.

MAWERICK-LED-MP



— CO-C180 - - - C90-C270

MAWERICK-LED-OP



— CO-C180 - - - C90-C270

Принадлежности по заказу



051155 Потолочный колпак с прозрачным кабелем 3x1,5м2



119999 Кабельная подвеска 3м – I (1шт.)

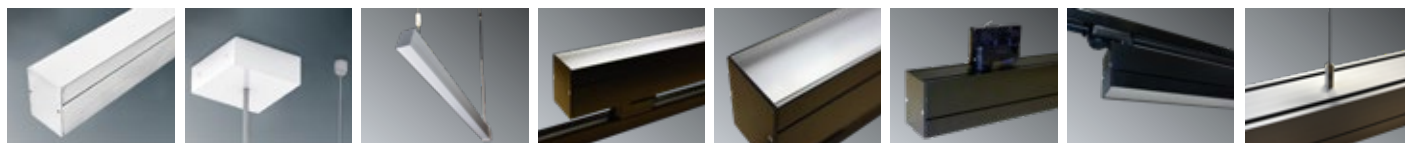


051217 комплект для подвесной передвижной установки (2 шт)
051218 комплект для подвесной передвижной установки (3 шт)



051206 LED ровный соединитель профиля с принадлежностями

Деталь светильника



По заказу

Em – непостоянный аварийный режим (1ч, 3ч)

MULTI – постоянный аварийный режим (1ч, 3ч)

DIM – диммируемый ЭПРА (DALI, DSI, 1-10V)

RAL – другие оттенки покраски

CRI – индекс цветопередачи > 90

S-TRACK – светильник с адаптером для трехфазной удлинительной шины S-TRACK

2.7K-6.5K – температура цвета

1/3 F – однофазное или трехфазное проходное подключение, макс. сечение проводов 2,5 мм²

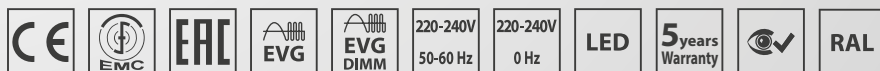
NANO – светильники можно защитить специальным нанослоем (гидрофобная, маслофобная или антибактериальная защита)

MP – светильник с микропризматическим рассеивателем, соответствующий требованиям по низкому UGR

Исходный артикул	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
4000K							
051301	X	X	X	X	051301 DALI	X	X
051303	X	X	X	X	051303 DALI	X	X
051305	X	X	051305 1H	051305 3H	051305 DALI	X	X
051307	X	X	051307 1H	051307 3H	051307 DALI	X	X
051309	X	X	051309 1H	051309 3H	051309 DALI	X	X
051311	X	X	051311 1H	051311 3H	051311 DALI	X	X
051313	X	X	X	X	051313 DALI	X	X
051315	X	X	X	X	051315 DALI	X	X
051317	X	X	051317 1H	051317 3H	051317 DALI	X	X
051319	X	X	051319 1H	051319 3H	051319 DALI	X	X
051321	X	X	051321 1H	051321 3H	051321 DALI	X	X
051323	X	X	051323 1H	051323 3H	051323 DALI	X	X
3000K							
051300	X	X	X	X	051300 DALI	X	X
051302	X	X	X	X	051302 DALI	X	X
051304	X	X	051304 1H	051304 3H	051304 DALI	X	X
051306	X	X	051306 1H	051306 3H	051306 DALI	X	X
051308	X	X	051308 1H	051308 3H	051308 DALI	X	X
051310	X	X	051310 1H	051310 3H	051310 DALI	X	X
051312	X	X	X	X	051312 DALI	X	X
051314	X	X	X	X	051314 DALI	X	X
051316	X	X	051316 1H	051316 3H	051316 DALI	X	X
051318	X	X	051318 1H	051318 3H	051318 DALI	X	X
051320	X	X	051320 1H	051320 3H	051320 DALI	X	X
051322	X	X	051322 1H	051322 3H	051322 DALI	X	X

GRIFON-LED-BAP

IP 40



Описание: Светильник для внутренних помещений GRIFON-LED-BAP используется для освещения офисов, конференц-залов, школ и коммерческих помещений и использованием параболической решетки соответствует требованиям по UGR 19

Дроссель: EP – электронный 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Корпус: Стальной лист белой покраски RAL 9003

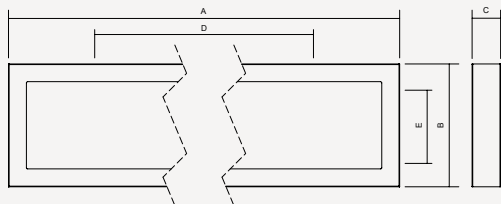
Растр: BAP – параболический растр из полированного алюминиевого листа, MIRO – параболический растр из полированного алюминиевого листа MIRO SILVER®

Система крепления: Накладная установка на потолок освещаемого пространства или подвешивание с помощью кабельных или трубчатых подвесов

Подключение: Безвинтовая трёхполюсная клеммная колодка, макс. сечение проводов 2,5 мм²

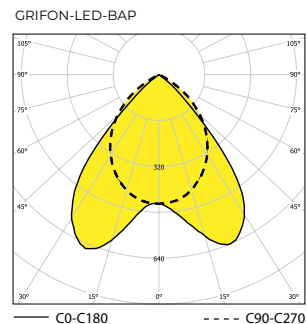
Стандартное оснащение: Резиновая втулка M20 для Кабельный диаметром 7-12 мм.

Рассчитанный срок работы – LED модулей: L80B10 ta30 – 75 000ч
L70B10 ta30 – 110 000ч



Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А x В x С (мм)	Монтажное расстояние DxE (мм)	Вес (кг)
4000K								
057470	GRIFON-LED-BAP-Q-5300-4K	3737	35	107	40	600x635x60	300x300	4
057471	GRIFON-LED-BAP-Q-7500-4K	5154	46	112	40	600x635x60	300x300	4
057472	GRIFON-LED-BAP-2800-4K	1756	16	110	40	600x250x60	300x150	2
057473	GRIFON-LED-BAP-5000-4K	3510	33	106	40	600x250x60	300x150	2
057474	GRIFON-LED-BAP-5600-4K	3513	33	106	40	1200x250x60	600x150	4
057475	GRIFON-LED-BAP-9500-4K	7020	66	106	40	1200x250x60	600x150	4
3000K								
057670	GRIFON-LED-BAP-Q-5300-3K	3562	35	102	40	600x635x60	300x300	4
057671	GRIFON-LED-BAP-Q-7500-3K	4908	46	107	40	600x635x60	300x300	4
057672	GRIFON-LED-BAP-2800-3K	1671	16	104	40	600x250x60	300x150	2
057673	GRIFON-LED-BAP-5000-3K	3346	33	101	40	600x250x60	300x150	2
057674	GRIFON-LED-BAP-5600-3K	3343	33	101	40	1200x250x60	600x150	4
057675	GRIFON-LED-BAP-9500-3K	6692	66	101	40	1200x250x60	600x150	4

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%



Принадлежности по заказу



120000 Кабельная подвеска – Y (1шт, 2м)



051155 Потолочный колпак с прозрачным кабелем 3x1,5м2 (2,5 м)

По заказу

MULTI – постоянный аварийный режим (1ч, 3ч)

DIM – диммируемый ЭПРА (DALI, DSI)

RAL – другие оттенки покраски

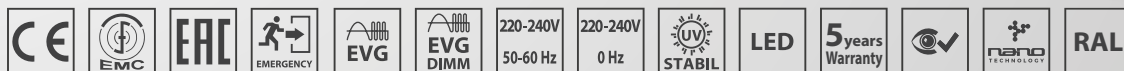
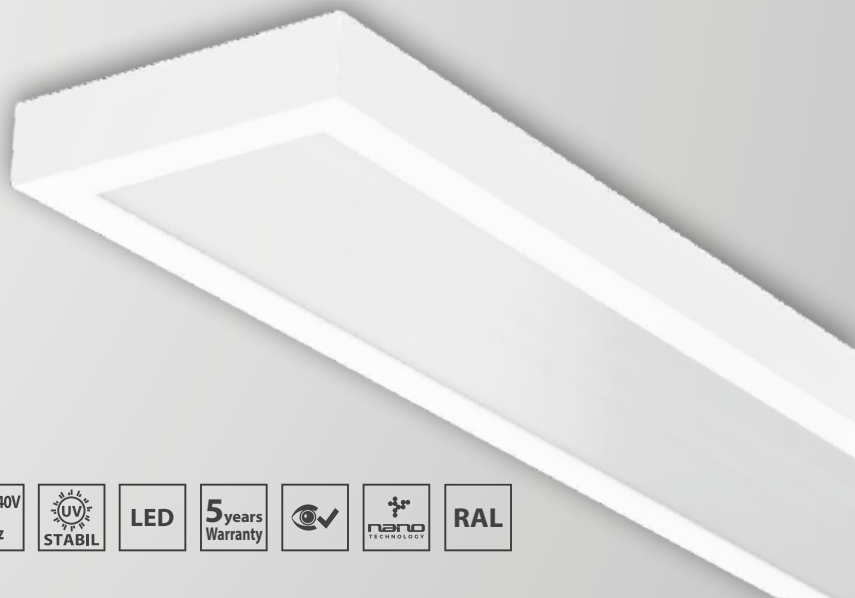
2.7K-6.5K - температура цвета

CRI - индекс цветопередачи > 90

Исходный артикул	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
4000K							
057470	X	X	057470 1H	057470 3H	057470 DALI	X	X
057471	X	X	057471 1H	057471 3H	057471 DALI	X	X
057472	X	X	X	X	057472 DALI	X	X
057473	X	X	X	X	057473 DALI	X	X
057474	X	X	057474 1H	057474 3H		X	X
057475	X	X	057475 1H	057475 3H		X	X
3000K							
057670	X	X	057670 1H	057670 3H	057670 DALI	X	X
057671	X	X	057671 1H	057671 3H	057671 DALI	X	X
057672	X	X	X	X	057672 DALI	X	X
057673	X	X	X	X	057673 DALI	X	X
057674	X	X	057674 1H	057674 3H	057674 DALI	X	X
057675	X	X	057675 1H	057675 3H	057675 DALI	X	X

GRIFON-LED

IP 40



Описание: Светильник для внутренних помещений GRIFON-LED используется для освещения офисов, конференц-залов, школ и коммерческих помещений.

Дроссель: EP – электронный 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Корпус: Стальной лист белой покраски RAL 9003

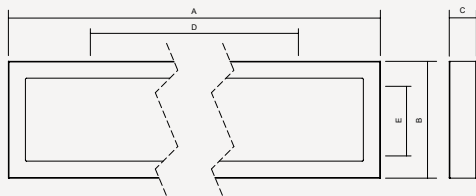
Рассеиватель: OP – оптический молочный рассеиватель из оргстекла
MP – оптический микропризматический рассеиватель

Система крепления: Накладная установка на потолке или стене освещаемого помещения, завесная установка с помощью подвесов

Подключение: Безвинтовая клеммная колодка для внешней установки, макс. сечение проводов 2,5 мм². Светильник подготовлен для системы двух кабелей).

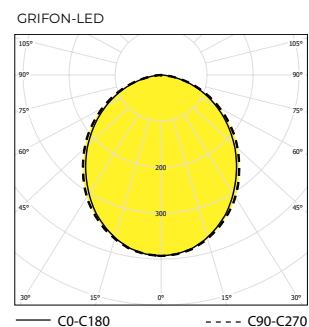
Стандартное оснащение: Резиновая втулка M20 для Кабельный диаметром 7-12 мм

Расчитанный срок работы – LED модулей: L80B10 ta30 – 75 000ч
L70B10 ta30 – 110 000ч



Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А x В x С (мм)	Монтажное расстояние DxE (мм)	Вес (кг)
4000K								
057120	GRIFON-LED-OP-3200-4K	2546	24	106	30	580x160x55	520x106	2
057121	GRIFON-LED-OP-6400-4K	5092	48	106	30	1080x160x55	940x106	2
057122	GRIFON-LED-OP-8200-4K	6462	59	110	30	1580x160x55	1440x106	5,5
057130	GRIFON-LED-AS-7000-4K	4323	48	90	30	1080x160x55	940x106	5,5
057132	GRIFON-LED-AS-9000-4K	5486	59	93	30	1580x160x55	1440x106	5,5
057460	GRIFON320-LED-SQ-OP-1600-4K	1249	9	139	30	320x320x55	264x160	2,7
057461	GRIFON320-LED-SQ-OP-2000-4K	1518	11	138	30	320x320x55	264x160	4,5
057462	GRIFON-LED-SQ-OP-5200-4K	3906	33	118	30	600x600x55	536x536	4,5
057463	GRIFON-LED-SQ-OP-6200-4K	4672	41	114	30	600x600x55	536x536	4,5
057464	GRIFON-LED-SQ-OP-7200-4K	5452	48	114	30	600x600x55	536x536	8
057496	GRIFON-LED-SQ-OP-4100-4K	3066	25	123	30	600x600x55	536x536	8
3000K								
057123	GRIFON-LED-OP-3200-3K	2425	24	101	30	580x160x55	520x106	2
057124	GRIFON-LED-OP-6400-3K	4851	48	101	30	1080x160x55	940x106	2
057125	GRIFON-LED-OP-8200-3K	6175	58	106	30	1580x160x55	1440x106	5,5
057131	GRIFON-LED-AS-7000-3K	4118	48	86	30	1080x160x55	940x106	5,5
057133	GRIFON-LED-AS-9000-3K	5242	58	90	30	1580x160x55	1440x106	5,5
057465	GRIFON320-LED-SQ-OP-1600-3K	1204	9	134	30	320x320x55	264x160	2,7
057466	GRIFON320-LED-SQ-OP-2000-3K	1406	11	128	30	320x320x55	264x160	4,5
057467	GRIFON-LED-SQ-OP-5200-3K	3710	33	112	30	600x600x55	536x536	4,5
057468	GRIFON-LED-SQ-OP-6200-3K	4437	41	108	30	600x600x55	536x536	4,5
057469	GRIFON-LED-SQ-OP-7200-3K	5179	48	108	30	600x600x55	536x536	8
057497	GRIFON-LED-SQ-OP-4100-3K	2912	25	116	30	600x600x55	536x536	8

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%



Принадлежности по заказу

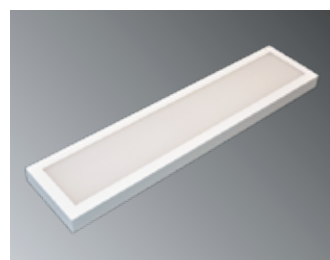
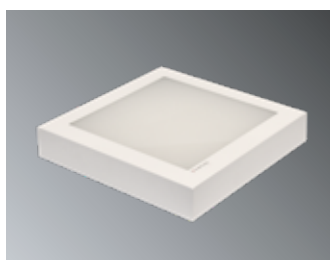
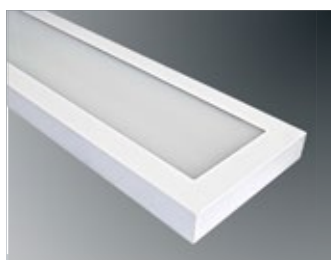


120000 Кабельная подвеска – Y (1шт, 2м)



051155 Потолочный колпак с прозрачным кабелем 3x1,5м2 (2,5 м)

Деталь светильника



По заказу

Em – непостоянный аварийный режим (1ч, 3ч)

MULTI – постоянный аварийный режим (1h, 3h)

RAL – другие оттенки покраски

NANO – светильники можно защитить специальным нанослоем (гидрофобная, маслофобная или антибактериальная защита)

2.7K-6.5K – разная температура цвета

DIM – диммируемый ЭПРА (DSI, DALI)

MP – светильник с микропризматическим рассеивателем, соответствующий требованиям по низкому UGR

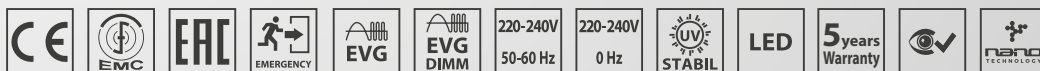
IP43 – повышенная степень защиты

AS – ассиметричное исполнение

Исходный артикул	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
4000K							
057120	X	X	X	X	X	X	X
057121	X	X	X	X	X	X	X
057122	X	X	057122 1H	X	057462 DALI	X	X
057130	X	X	057130 1H	X	057463 DALI	X	X
057132	X	X	057132 1H	X	057464 DALI	X	X
057460	X	X	057460 1H	X	057483 DALI	X	X
057461	X	X	057461 1H	057461 3H	057461 DALI	X	X
057462	X	X	057462 1H	057462 3H	057462 DALI	X	X
057463	X	X	057463 1H	057463 3H	057463 DALI	X	X
057464	X	X	057464 1H	057464 3H	057464 DALI	X	X
057496	X	X	057496 1H	057496 3H	057496 DALI	X	X
3000K							
057123	X	X	X	X	X	X	X
057124	X	X	X	X	X	X	X
057125	X	X	057125 1H	X	057125 DALI	X	X
057131	X	X	057131 1H	X	057131 DALI	X	X
057133	X	X	057133 1H	X	057133 DALI	X	X
057465	X	X	057465 1H	X	057465 DALI	X	X
057466	X	X	057466 1H	057466 3H	057466 DALI	X	X
057467	X	X	057467 1H	057467 3H	057467 DALI	X	X
057468	X	X	057468 1H	057468 3H	057468 DALI	X	X
057469	X	X	057469 1H	057469 3H	057469 DALI	X	X
057497	X	X	057497 1H	057497 3H	057497 DALI	X	X

FOX-LED

IP 40



Описание: Светильник для внутренних помещений FOX-LED используется для освещения магазинов, коридоров, раздевалок, туалетов и технических помещений

Дроссель: ЭПРА – электронный 220-240V/ 50-60Hz AC, 220-240 V DC

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Корпус: Стальной лист белой покраски RAL 9003

Рассеиватель: (поликарбонат), UV стабильный диффузный пластиковый профиль

Система крепления: Накладная установка на потолке или стене освещаемого помещения подвешиванием с помощью кабельных или трубчатых подвесов.

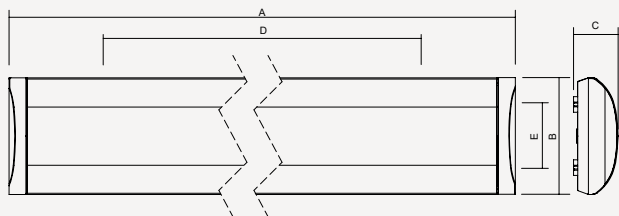
Подключение: Безвинтовая клеммная колодка для внешней установки, макс. сечение проводов 2,5 мм². Светильник подготовлен для системы (возможность подключения двух кабелей).

Стандартное оснащение: Резиновая втулка M20 для Кабельный диаметром 7-12 мм

Расчитанный срок работы – LED модулей:

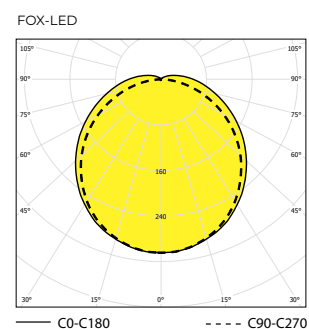
L80B10 ta30 – 75 000ч

L70B10 ta30 – 110 000ч



Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А x В x С (мм)	Монтажное расстояние DxE (мм)	Вес (кг)
4000K								
053140	FOX-LED-2900-4K	2312	19	122	30	600x165x63	400x120	1,4
053141	FOX-LED-3700-4K	2827	25	113	30	600x165x63	400x120	1,4
053142	FOX-LED-6350-4K	5148	44	117	30	1103x165x63	730x120	2,2
053143	FOX-LED-7400-4K	5899	52	105	30	1103x165x63	730x120	2,2
053144	FOX-LED-8400-4K	4985	61	96	30	1590x165x63	1217x120	3
053145	FOX-LED-9500-4K	7406	66	112	30	1590x165x63	1217x120	3
3000K								
053130	FOX-LED-2900-3K	2196	19	116	30	600x165x63	400x120	1,4
053131	FOX-LED-3700-3K	2677	25	107	30	600x165x63	400x120	1,4
053132	FOX-LED-6350-3K	4888	44	111	30	1103x165x63	730x120	2,2
053133	FOX-LED-7400-3K	5602	52	108	30	1103x165x63	730x120	2,2
053134	FOX-LED-8400-3K	4735	61	78	30	1590x165x63	1217x120	3
053135	FOX-LED-9500-3K	7040	66	107	30	1590x165x63	1217x120	3

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%



Принадлежности по заказу



120000 Кабельная подвеска – Y (1шт, 2м)



051155 Потолочный колпак с прозрачным кабелем 3x1,5м2 (2,5 м)

По заказу

Em – непостоянный аварийный режим (1ч, 3ч)

DIM – диммируемый ЭПРА (DALI,DSI)

NANO – специальным нанослоем (гидрофобная, маслостойкая или антибактериальная защита)

MULTI – постоянный аварийный режим (1ч, 3ч)

2.7K-6.5K – разная температура цвета

CRI - индекс цветопередачи > 90

Исходный артикул	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
4000K							
053140	X	X	X	X	053140 DALI	X	X
053141	X	X	X	X	053141 DALI	X	X
053142	X	X	053142 1H	053142 3H	053142 DALI	X	X
053143	X	X	053143 1H	053143 3H	053143 DALI	X	X
053144	X	X	053144 1H	053144 3H	053144 DALI	X	X
053145	X	X	053145 1H	053145 3H	053145 DALI	X	X
3000K							
053130	X	X	X	X	053130 DALI	X	X
053131	X	X	X	X	053131 DALI	X	X
053132	X	X	053132 1H	053132 3H	053132 DALI	X	X
053133	X	X	053133 1H	053133 3H	053133 DALI	X	X
053134	X	X	053134 1H	053134 3H	053134 DALI	X	X
053135	X	X	053135 1H	053135 3H	053135 DALI	X	X

CORSO-LED

IP 65



Описание: Пылевлагозащищенный светильник CORSO-LED используется для освещения открытых и внутренних помещений. Материал корпуса обеспечивает высокую механическую стойкость.

Дроссель: ЭПРА – электронный 90-264 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

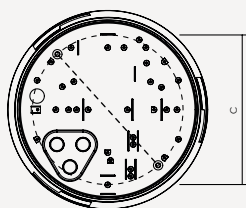
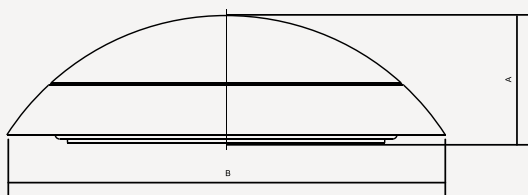
Корпус: Пластический материал PC (поликарбонат)

Рассеиватель: PC (поликарбонат)

Система крепления: Накладная установка на потолке или стене освещаемого помещения с использованием двух точек крепления

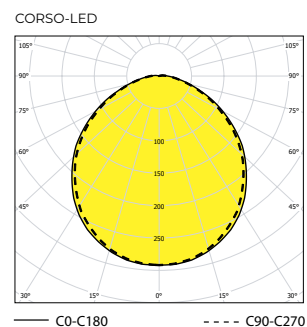
Подключение: Безвинтовая трёхполюсная клеммная колодка, макс. сечение проводов 2,5 мм²

Рассчитанный срок работы – LED модулей: L80B10 ta30 – 75 000ч
L70B10 ta30 – 110 000ч



Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А x В (мм)	Монтажное отверстие С (мм)	Вес (кг)
4000K								
050252	CORSO-LED-1850-4K	1554	13	120	30	327x94	213	1
3000K								
050253	CORSO-LED-1850-3K	1477	13	114	30	327x94	213	1

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%



По заказу

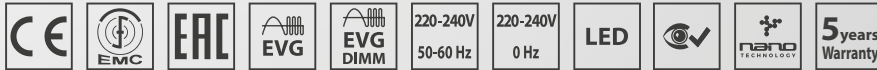
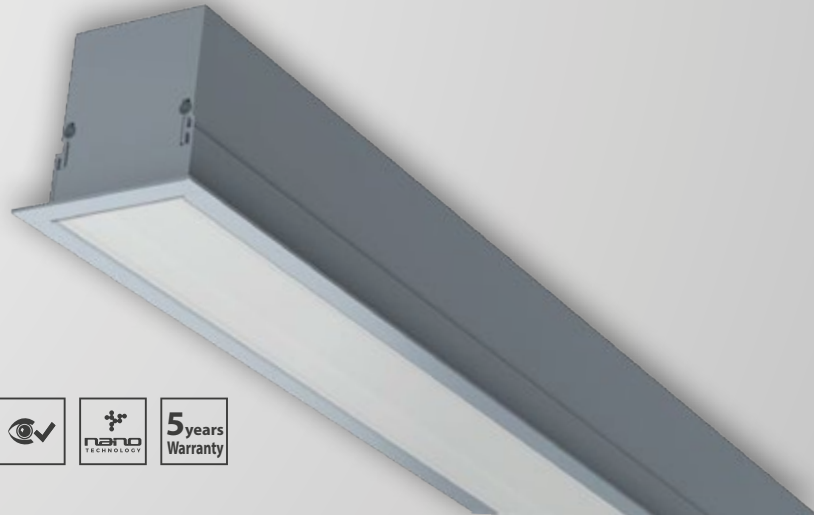
2.7К-6.5К - температура цвета

NANO – светильники можно защитить специальным нанослоем
(гидрофобная, маслофобная или антибактериальная защита)

Исходный артикул	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
4000K							
050252	X	X	X	X	X	X	X
3000K							
050253	X	X	X	X	X	X	X

MAWERICK2-LED

IP 40



Описание: Встроенный интерьерный алюминиевый светильник MAWERICK2-LED предназначен для освещения школ, административных и коммерческих помещений.

Дроссель: EP – электронный 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Корпус: AL ELOX – алюминиевый анодированный профиль

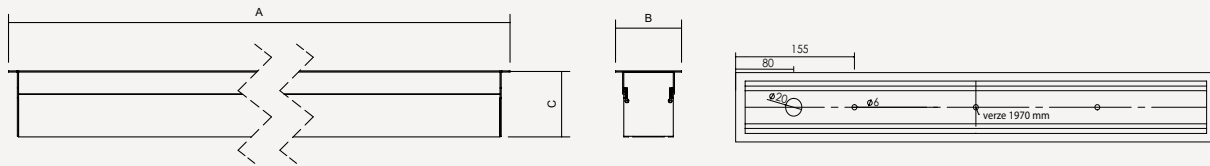
Отражатель: WR – сталь белой покраски

Рассеиватель: OP – молочный рассеиватель PMMA

Система крепления: встроенная установка в потолок и гипсокартон

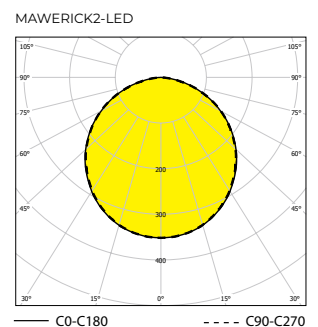
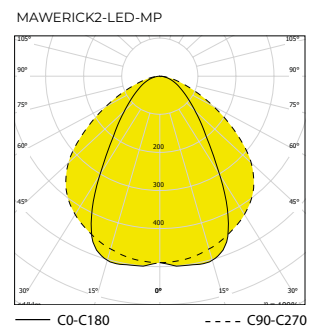
Подключение: Безвинтовая клеммная колодка для простой установки, макс. сечение проводов 2,5 мм²

Рассчитанный срок работы – LED модулей: L80B10 ta30 – 75 000ч
L70B10 ta30 – 110 000ч



Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А x В x С (мм)	Монтажное отверстие (мм)	Вес (кг)
4000K								
051331	MAWERICK2-LED-2600-4K	1848	17	109	30	585x79x79	575x69	1,4
051333	MAWERICK2-LED-3900-4K	2773	26	107	30	865x79x79	855x69	2
051335	MAWERICK2-LED-5250-4K	3696	35	106	30	1145x79x79	1135x69	2,6
051337	MAWERICK2-LED-6550-4K	4621	44	105	30	1430x79x79	1420x69	3,2
051339	MAWERICK2-LED-7850-4K	5544	52	107	30	1705x79x79	1695x69	3,7
051341	MAWERICK2-LED-9100-4K	6470	62	104	30	1990x79x79	1980x69	4,8
051343	MAWERICK2-LED-2950-4K	2090	20	105	30	585x79x79	575x69	1,4
051345	MAWERICK2-LED-4450-4K	3136	30	105	30	865x79x79	855x69	2
051347	MAWERICK2-LED-5900-4K	4180	40	105	30	1145x79x79	1135x69	2,6
051349	MAWERICK2-LED-7400-4K	5226	51	102	30	1430x79x79	1420x69	3,2
051351	MAWERICK2-LED-8900-4K	6270	61	103	30	1705x79x79	1695x69	3,7
051353	MAWERICK2-LED-10350-4K	7317	71	103	30	1990x79x79	1980x69	4,8
3000K								
051330	MAWERICK2-LED-2600-3K	1768	17	104	30	585x79x79	575x69	1,4
051332	MAWERICK2-LED-3900-3K	2653	26	102	30	865x79x79	855x69	2
051334	MAWERICK2-LED-5250-3K	3537	35	101	30	1145x79x79	1135x69	2,6
051336	MAWERICK2-LED-6550-3K	4422	44	101	30	1430x79x79	1420x69	3,2
051338	MAWERICK2-LED-7850-3K	5306	52	102	30	1705x79x79	1695x69	3,7
051340	MAWERICK2-LED-9100-3K	6191	62	100	30	1990x79x79	1980x69	4,8
051342	MAWERICK2-LED-2950-3K	2000	20	100	30	585x79x79	575x69	1,4
051344	MAWERICK2-LED-4450-3K	3000	30	100	30	865x79x79	855x69	2
051346	MAWERICK2-LED-5900-3K	4001	40	100	30	1145x79x79	1135x69	2,6
051348	MAWERICK2-LED-7400-3K	5000	51	98	30	1430x79x79	1420x69	3,2
051350	MAWERICK2-LED-8900-3K	6002	61	98	30	1705x79x79	1695x69	3,7
051352	MAWERICK2-LED-10350-3K	7001	71	99	30	1990x79x79	1980x69	4,8

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%



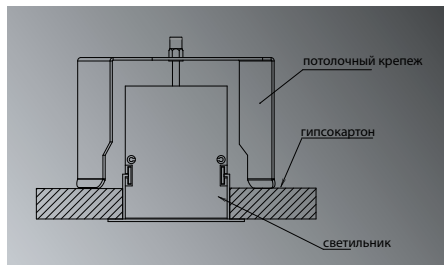
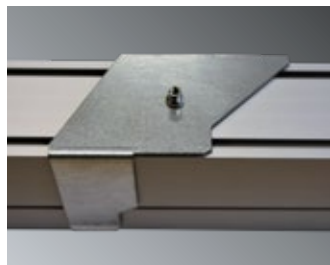
Люминесцентные светильники для внутренних помещений

Принадлежности по заказу



051203 MAWERICK2 крепеж с принадлежностями (1 шт.)

Деталь светильника



По заказу

- Em** – непостоянный аварийный режим (1ч, 3ч)
- MULTI** – постоянный аварийный режим (1ч, 3ч)
- DIM** – диммируемый ЭПРА (DALI, DSI)
- RAL** – другие оттенки покраски
- CRI** – индекс цветопередачи > 90

- 2.7K-6.5K** – температура цвета
- 1/3 F** – однофазное или трехфазное проходное подключение
- NANO** – светильники можно защитить специальным нанослоем (гидрофобная, маслофобная или антибактериальная защита)
- MP** – светильник с микропризматическим рассеивателем, соответствующий требованиям по низкому UGR

Исходный артикул	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
4000K							
051331	X	X	X	X	051331 DALI	X	X
051333	X	X	X	X	051333 DALI	X	X
051335	X	X	051335 1H	051335 3H	051335 DALI	X	X
051337	X	X	051337 1H	051337 3H	051337 DALI	X	X
051339	X	X	051339 1H	051339 3H	051339 DALI	X	X
051341	X	X	051341 1H	051341 3H	051341 DALI	X	X
051343	X	X	X	X	051343 DALI	X	X
051345	X	X	X	X	051345 DALI	X	X
051347	X	X	051347 1H	051347 3H	051347 DALI	X	X
051349	X	X	051349 1H	051349 3H	051349 DALI	X	X
051351	X	X	051351 1H	051351 3H	051351 DALI	X	X
051353	X	X	051353 1H	051353 3H	051353 DALI	X	X
3000K							
051330	X	X	X	X	051330 DALI	X	X
051332	X	X	X	X	051332 DALI	X	X
051334	X	X	051334 1H	051334 3H	051334 DALI	X	X
051336	X	X	051336 1H	051336 3H	051336 DALI	X	X
051338	X	X	051338 1H	051338 3H	051338 DALI	X	X
051340	X	X	051340 1H	051340 3H	051340 DALI	X	X
051342	X	X	X	X	051342 DALI	X	X
051344	X	X	X	X	051344 DALI	X	X
051346	X	X	051346 1H	051346 3H	051346 DALI	X	X
051348	X	X	051348 1H	051348 3H	051348 DALI	X	X
051350	X	X	051350 1H	051350 3H	051350 DALI	X	X
051352	X	X	051352 1H	051352 3H	051352 DALI	X	X

HARRIER-LED

IP 40



Описание: Встроенный интерьерный алюминиевый светильник HARRIER-LED предназначен для освещения школ, административных и коммерческих помещений.

Дроссель: ЭПРА – электронный 220-240 V/50-60 Hz AC

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam5

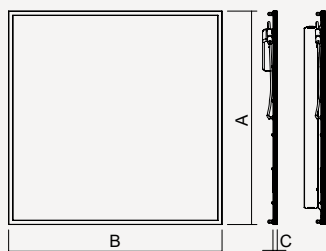
Корпус: алюминиевый профиль белой покраски RAL 9003

Рассеиватель: MP – оптический микропризматический

Система крепления: Установка в потолочные модули 600 с видимой системой несущих реек, минимальная высота свободной полости в потолке 200 мм, накладная установка на потолке с помощью опорной рамы (I19007), завесная установка с помощью подвесов (I19006), крепление к отверстию в гипсокартоне с помощью кронштейнов (I19005), крепление к модулю 625 с видимыми системами несущих реек с использованием монтажной рамы M625 (I19008)

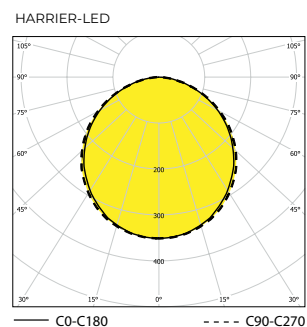
Подключение: Подключение с помощью свободного питающего Кабельный от внешнего дросселя к клеммной колодке (клеммная колодка не входит в комплект поставки)

Рассчитанный срок работы – LED модулей: L80B10 ta30 – 50 000ч
L70B10 ta30 – 80 000ч



Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А x В x С (мм)	Монтажное отверстие SDK (мм)	Вес (кг)
119000	HARRIER-LED-4950-4K	3875	42	92	40	596x596x12	578x578	4
119001	HARRIER-LED-4950-4K-DIM DALI	3875	42	92	30	596x596x12	578x578	4
119004	HARRIER-LED-4950-4K-DIM DSI/DALI	3875	42	92	30	596x596x12	578x578	4
119002	MULTIHARRIER-LED-4950-4K, 1h	3875	42	92	30	596x596x12	578x578	4
119003	MULTIHARRIER-LED-4950-4K, 3h	3875	42	92	30	596x596x12	578x578	4

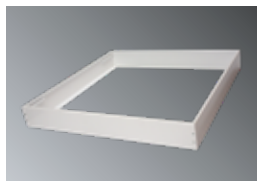
Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%



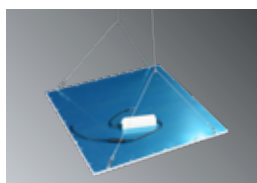
Принадлежности по заказу



119005 Комплект креплений для SDK HARRIER-LED

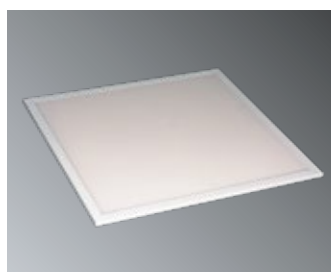


119007 Несущая рама для накладного монтажа HARRIER-LED (RAL9003)
119008 Комплект для крепления к модулю M625



119006 Комплект кабельного подвеса HARRIER-LED

Деталь светильника



По заказу

MULTI – постоянный аварийный режим (1ч, 3ч)

DIM – диммируемый ЭПРА (DALI, DSI)

NANO – светильники можно защитить специальным нанослоем (гидрофобная, маслофобная или антибактериальная защита)

BARBET/3-LED-BAP

IP 20



Описание: Встроенный интерьерный алюминиевый светильник BARBET/3-LED-BAP предназначен для освещения школ, административных и коммерческих помещений и использованием параболической решетки соответствует требованиям по UGR 19. Дизайн светильника можно подобрать согласно расположению решетки в светильнике.

Дроссель: EP – электронный 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Корпус: Стальной лист белой покраски RAL 9003

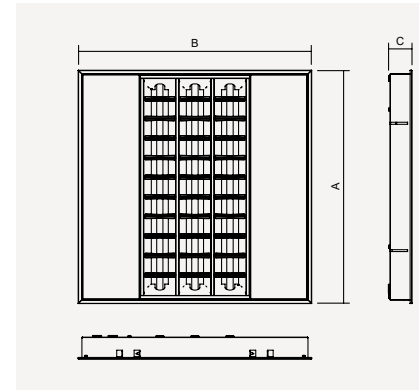
Растр: BAP – параболический растр из полированного алюминиевого листа
MIRO – параболический растр из полированного алюминиевого листа MIRO SILVER®

Система крепления: Установка в потолочные модули 600 с видимыми опорными рейками и в гипсокартон. Минимальная высота свободного пространства в подвесном потолке - 200 мм.

Подключение: Безвинтовая трёхполюсная клеммная колодка, макс. сечение проводов 2,5 мм². Светильник подготовлен для системы (возможность подключения двух кабелей).

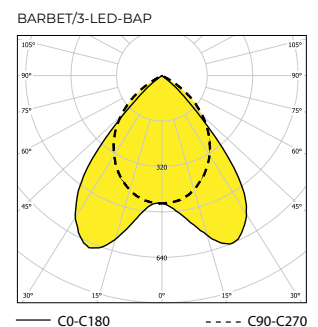
Стандартное оснащение: Резиновая системы M20 для Кабельный диаметром 7-12 мм

Рассчитанный срок работы – LED модулей: L80B10 ta30 – 75 000ч
L70B10 ta30 – 110 000ч



Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А x B x C (мм)	Монтажное отверстие SDK (мм)	Вес (кг)
4000K								
050890	BARBET/3-LED-SQ-BAP-T-3600-4K	2492	20	125	40	596x596x56	586x586	3,8
050891	BARBET/3-LED-SQ-BAP-T-5300-4K	4041	35	115	40	596x596x56	586x586	3,8
050892	BARBET/3-LED-SQ-BAP-D-5300-4K	5504	50	110	40	596x596x56	586x586	3,8
050893	BARBET/3-LED-SQ-BAP-D-7500-4K	4041	35	115	40	596x596x56	586x586	3,8
050894	BARBET/3-LED-SQ-BAP-Q-5300-4K	3740	30	125	40	596x596x56	586x586	3,8
050895	BARBET/3-LED-SQ-BAP-Q-7500-4K	5388	46	117	40	596x596x56	586x586	3,8
050872	BARBET/3-LED-SQ-BAP-M-5300-4K	3740	30	125	40	596x596x56	586x586	3,8
050874	BARBET/3-LED-SQ-BAP-M-7500-4K	5388	46	117	40	596x596x56	586x586	3,8
3000K								
050866	BARBET/3-LED-SQ-BAP-T-3600-3K	2372	20	119	40	596x596x56	586x586	3,8
050867	BARBET/3-LED-SQ-BAP-T-5300-3K	3848	35	110	40	596x596x56	586x586	3,8
050868	BARBET/3-LED-SQ-BAP-D-5300-3K	3563	30	119	40	596x596x56	586x586	3,8
050869	BARBET/3-LED-SQ-BAP-D-7500-3K	5130	46	112	40	596x596x56	586x586	3,8
050870	BARBET/3-LED-SQ-BAP-Q-5300-3K	3563	30	119	40	596x596x56	586x586	3,8
050871	BARBET/3-LED-SQ-BAP-Q-7500-3K	5130	46	112	40	596x596x56	586x586	3,8
050873	BARBET/3-LED-SQ-BAP-M-5300-3K	3848	35	110	40	596x596x56	586x586	3,8
050875	BARBET/3-LED-SQ-BAP-M-7500-3K	5246	50	105	40	596x596x56	586x586	3,8

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%

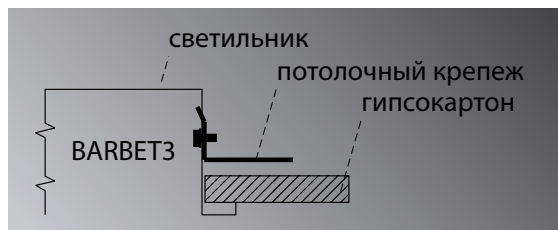
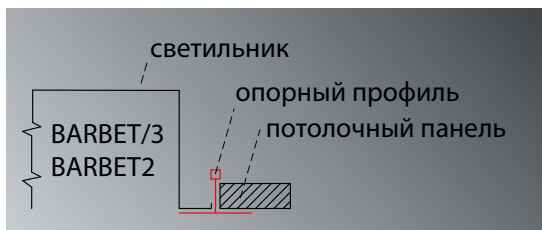
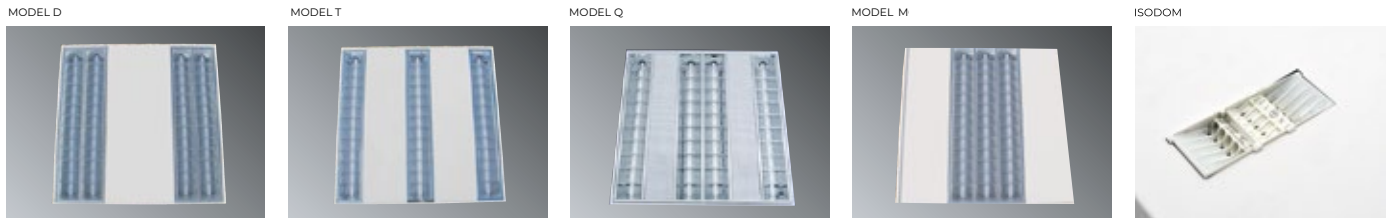


Принадлежности по заказу



051138 Комплект крепежей для гипсокартона BARBET/3

Деталь светильника



По заказу

MULTI – постоянный аварийный режим (1ч, 3ч)

DIM – диммируемый ЭПРА (DALI, DSI)

2.7К-6.5К – температура цвета

ISODOM – 5-полюсная клеммная колодка для упрощенной установки

BARBET2 – потолочный модуль M625

АТYP ПОДНЛЕД - в случае других модулей, пожалуйста, свяжитесь с технической поддержкой

CRI - индекс цветопередачи > 90

Исходный артикул	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
4000K							
050890	X	X	050890 1H	050890 3H	050890 DALI	X	X
050891	X	X	050891 1H	050891 3H	050891 DALI	X	X
050892	X	X	050892 1H	050892 3H	050892 DALI	X	X
050893	X	X	050893 1H	050893 3H	050893 DALI	X	X
050894	X	X	050894 1H	050894 3H	050894 DALI	X	X
050895	X	X	050895 1H	050895 3H	050895 DALI	X	X
050872	X	X	050872 1H	050872 3H	050872 DALI	X	X
050874	X	X	050874 1H	050874 3H	050874 DALI	X	X
3000K							
050866	X	X	050866 1H	050866 3H	050866 DALI	X	X
050867	X	X	050867 1H	050867 3H	050867 DALI	X	X
050868	X	X	050868 1H	050868 3H	050868 DALI	X	X
050869	X	X	050869 1H	050869 3H	050869 DALI	X	X
050870	X	X	050870 1H	050870 3H	050870 DALI	X	X
050871	X	X	050871 1H	050871 3H	050871 DALI	X	X
050873	X	X	050873 1H	050873 3H	050873 DALI	X	X
050875	X	X	050875 1H	050875 3H	050875 DALI	X	X

BARBET/3-LED

IP 40 / IP 20



Описание: Встроенный интерьерный алюминиевый светильник BARBET/3-LED предназначен для освещения школ, административных и коммерческих помещений. Дизайн светильника можно подобрать согласно расположению рассеивателя в светильнике.

Дроссель: ЭПРА – электронный 220-24 V/ 50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Источник света: LED, 4000К, CRI +80, MacAdam3

Корпус: Стальной лист белой покраски RAL 9003

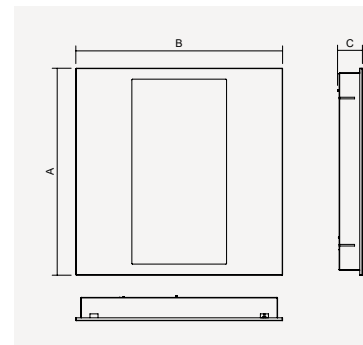
Рассеиватель: OP – оптический молочный рассеиватель из оргстекла
MP – оптический микропризматический рассеиватель

Система крепления: Установка в потолочные модули 600 с видимой системой опорных реек и в гипсокартон. Минимальная высота свободного пространства в подвесном потолке - 200 мм.

Подключение: Безвинтовая клеммная колодка с внешним доступом для простого монтажа, макс. сечение проводов 2,5 мм². Светильник подготовлен для петлеобразования (возможность подключения двух кабелей).

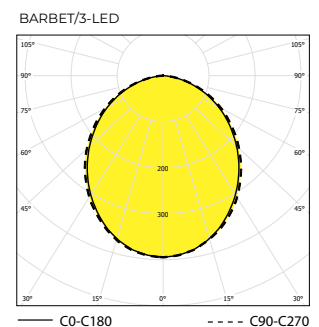
Стандартное оснащение: Резиновая втулка M20 для Кабельный диаметром 7-12 мм

Рассчитанный срок работы – LED модулей: L80B10 ta30 – 75 000ч
L70B10 ta30 – 110 000ч



Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А x B x C (мм)	Монтажное отверстие SDK (мм)	Вес (кг)
4000К								
050913	BARBET/3-LED-SQ-OP-T-4050-4K	3626	28	130	30	596x596x56	586x586	3,8
050907	BARBET/3-LED-SQ-OP-T-5350-4K	4433	36	123	30	596x596x56	586x586	3,8
050989	BARBET/3-LED-SQ-OP-D-4050-4K	3219	26	124	30	596x596x56	586x586	3,8
050990	BARBET/3-LED-SQ-OP-D-5350-4K	4214	36	117	30	596x596x56	586x586	3,8
050901	BARBET/3-LED-SQ-OP-D-7150-4K	6434	53	121	30	596x596x56	586x586	3,8
050912	BARBET/3-LED-SQ-OP-M-4050-4K	3160	27	117	30	596x596x56	586x586	3,8
050903	BARBET/3-LED-SQ-OP-M-5350-4K	4433	36	123	30	596x596x56	586x586	3,8
050905	BARBET/3-LED-SQ-OP-M-7150-4K	5953	51	117	30	596x596x56	586x586	3,8
050914	BARBET/3-LED-OP-D-5350-4K	4214	36	117	30	1196x296x56	1186x286	3,8
050909	BARBET/3-LED-OP-D-7150-4K	5911	48	123	30	1196x296x56	1186x286	3,8
050915	BARBET/3-LED-OP-M-5350-4K	3724	31	120	30	1196x296x56	1186x286	3,8
050911	BARBET/3-LED-OP-M-7150-4K	5911	48	123	30	1196x296x56	1186x286	3,8
3000К								
050980	BARBET/3-LED-SQ-OP-T-4050-3K	3444	28	123	30	596x596x56	586x586	3,8
050981	BARBET/3-LED-SQ-OP-T-5350-3K	4212	36	117	30	596x596x56	586x586	3,8
050982	BARBET/3-LED-SQ-OP-D-4050-3K	3057	26	118	30	596x596x56	586x586	3,8
050983	BARBET/3-LED-SQ-OP-D-5350-3K	4001	36	111	30	596x596x56	586x586	3,8
050900	BARBET/3-LED-SQ-OP-D-7150-3K	6114	53	115	30	596x596x56	586x586	3,8
050984	BARBET/3-LED-SQ-OP-M-4050-3K	6004	55	109	30	596x596x56	586x586	3,8
050902	BARBET/3-LED-SQ-OP-M-5350-3K	4212	36	117	30	596x596x56	586x586	3,8
050985	BARBET/3-LED-SQ-OP-M-7150-3K	5660	51	111	30	596x596x56	586x586	3,8
050986	BARBET/3-LED-OP-D-5350-3K	4001	36	111	30	1196x296x56	1186x286	3,8
050987	BARBET/3-LED-OP-D-7150-3K	5617	48	117	30	1196x296x56	1186x286	3,8
050988	BARBET/3-LED-OP-M-5350-3K	3539	31	114	30	1196x296x56	1186x286	3,8
050910	BARBET/3-LED-OP-M-7150-3K	5617	48	117	30	1196x296x56	1186x286	3,8

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%



Люминесцентные светильники для внутренних помещений

Принадлежности по заказу



051138 Комплект крепежей для гипсокартона BARBET/3

Деталь светильника

BARBET-T



BARBET-M



BARBET-D



ISODOM



По заказу

Em – непостоянный аварийный режим (1ч, 3ч)

MULTI – постоянный аварийный режим (1ч, 3ч)

DIM – диммируемый ЭПРА (DSI, DALI)

RAL – другие оттенки покраски

2.7K-6.5K – разная температура цвета

1/3 F – однофазное или трехфазное проходное подключение

NANO – светильники можно защитить специальным нанослоем (гидрофобная, маслофобная или антибактериальная защита)

ISODOM – 5-полюсная клеммная колодка для упрощенной установки

IP43 - повышенная степень защиты

BARBET2 - потолочный модуль M625

АТYP PODHLED - в случае других модулей, пожалуйста, свяжитесь с технической поддержкой

CRI - индекс цветопередачи > 90

Исходный артикул	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
4000K							
050913	X	X	050913 1H	050913 3H	050913 DALI	X	X
050907	X	X	050907 1H	050907 3H	050907 DALI	X	X
050989	X	X	050989 1H	050989 3H	050989 DALI	X	X
050990	X	X	050990 1H	050990 3H	050990 DALI	X	X
050901	X	X	050901 1H	050901 3H	050901 DALI	X	X
050912	X	X	050912 1H	050912 3H	050912 DALI	X	X
050903	X	X	050903 1H	050903 3H	050903 DALI	X	X
050905	X	X	050905 1H	050905 3H	050905 DALI	X	X
050914	X	X	050914 1H	050914 3H	050914 DALI	X	X
050909	X	X	050909 1H	050909 3H	050909 DALI	X	X
050915	X	X	050915 1H	050915 3H	050915 DALI	X	X
050911	X	X	050911 1H	050911 3H	050911 DALI	X	X
3000K							
050980	X	X	050980 1H	050980 3H	050980 DALI	X	X
050981	X	X	050981 1H	050981 3H	050981 DALI	X	X
050982	X	X	050982 1H	050982 3H	050982 DALI	X	X
050983	X	X	050983 1H	050983 3H	050983 DALI	X	X
050900	X	X	050900 1H	050900 3H	050900 DALI	X	X
050984	X	X	050984 1H	050984 3H	050984 DALI	X	X
050902	X	X	050902 1H	050902 3H	050902 DALI	X	X
050985	X	X	050985 1H	050985 3H	050985 DALI	X	X
050986	X	X	050986 1H	050986 3H	050986 DALI	X	X
050987	X	X	050987 1H	050987 3H	050987 DALI	X	X
050988	X	X	050988 1H	050988 3H	050988 DALI	X	X
050910	X	X	050910 1H	050910 3H	050910 DALI	X	X

BANDOG-SQUARE-LED

IP 43 / IP 20



Описание: Встроенный квадратный светильник BANDO-SQUARE-LED подходит для освещения банков, гостиниц, административных и коммерческих помещений.

Дроссель: EP – электронный 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Корпус: Стальной лист белой покраски RAL 9003

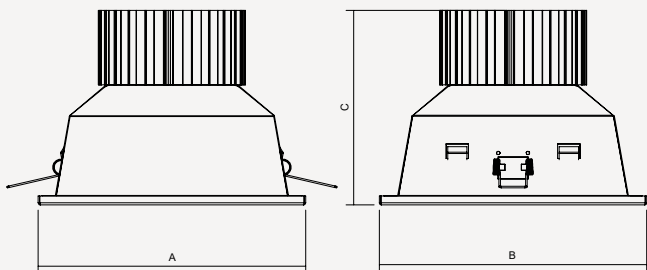
Рассеиватель: OP – оптический молочный рассеиватель PMMA
MP – оптический микропризматический рассеиватель

Система крепления: Монтаж в потолочные модули и гипсокартон

Подключение: Безвинтовая клеммная колодка для внешней установки, макс. сечение проводов 2,5 мм². Светильник подготовлен для системы (возможность подключения двух кабелей).

Стандартное оснащение: крепежи для монтажа в гипсокартон

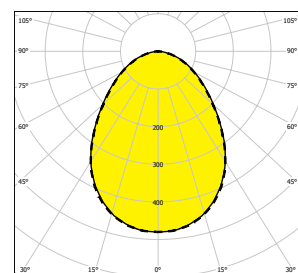
Рассчитанный срок работы – LED модулей: L80B10 ta30 – 50 000ч
L70B10 ta30 – 80 000ч



Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А x B x C (мм)	Монтажное отверстие (мм)	Вес (кг)
4000K								
051570	BANDOG-SQUARE180-LED-800-4K	516	7	74	30	180x180x130	165x165	1
051571	BANDOG-SQUARE180-LED-1250-4K	884	12	74	30	180x180x130	165x165	1
051572	BANDOG-SQUARE180-LED-2000-4K	1239	18	69	30	180x180x130	165x165	1
051573	BANDOG-SQUARE180-LED-3000-4K	1693	26	65	30	180x180x130	165x165	1
051574	BANDOG-SQUARE235-LED-800-4K	516	7	74	30	235x235x130	217x217	1
051575	BANDOG-SQUARE235-LED-1250-4K	884	12	74	30	235x235x130	217x217	1
051576	BANDOG-SQUARE235-LED-2000-4K	1239	18	69	30	235x235x130	217x217	1
051577	BANDOG-SQUARE235-LED-3000-4K	1693	26	65	30	235x235x130	217x217	1
3000K								
051530	BANDOG-SQUARE180-LED-800-3K	503	7	72	30	180x180x130	165x165	1,3
051531	BANDOG-SQUARE180-LED-1250-3K	862	12	72	30	180x180x130	165x165	1,3
051532	BANDOG-SQUARE180-LED-2000-3K	1208	18	67	30	180x180x130	165x165	1,3
051533	BANDOG-SQUARE180-LED-3000-3K	1650	26	63	30	180x180x130	165x165	1,3
051534	BANDOG-SQUARE235-LED-800-3K	503	7	72	30	235x235x130	217x217	1,3
051535	BANDOG-SQUARE235-LED-1250-3K	862	12	72	30	235x235x130	217x217	1,3
051536	BANDOG-SQUARE235-LED-2000-3K	1208	18	67	30	235x235x130	217x217	1,3
051537	BANDOG-SQUARE235-LED-3000-3K	1650	26	63	30	235x235x130	217x217	1,3

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%

BANDOG-SQUARE-LED



— C0-C180 - - - - C90-C270

Деталь светильника



По заказу

DIM – диммируемый ЭПРА (DALI,DSI)

RAL – другие оттенки покраски

NANO – светильники можно защитить специальным нанослоем (гидрофобная, маслофобная или антибактериальная защита)

Исходный артикул	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
4000K							
051570	X	X	X	X	051570 DALI	X	X
051571	X	X	X	X	051571 DALI	X	X
051572	X	X	X	X	051572 DALI	X	X
051573	X	X	X	X	051573 DALI	X	X
051574	X	X	X	X	051574 DALI	X	X
051575	X	X	X	X	051575 DALI	X	X
051576	X	X	X	X	051576 DALI	X	X
051577	X	X	X	X	051577 DALI	X	X
3000K							
051530	X	X	X	X	051530 DALI	X	X
051531	X	X	X	X	051531 DALI	X	X
051532	X	X	X	X	051532 DALI	X	X
051533	X	X	X	X	051533 DALI	X	X
051534	X	X	X	X	051534 DALI	X	X
051535	X	X	X	X	051535 DALI	X	X
051536	X	X	X	X	051536 DALI	X	X
051537	X	X	X	X	051537 DALI	X	X

BANDOG-LED

IP 20 / IP 40



Описание: Встроенный круглый светильник BANDOГ-LED предназначен для освещения офисов, магазинов, банков, гостиниц, административных и коммерческих помещений.

Дроссель: EP – электронный 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Корпус: Алюминий белой покраски

Рама: Алюминий белой покраски

Прожектор: Высокоэффективный прожектор, разработанный для светодиодных Источники света

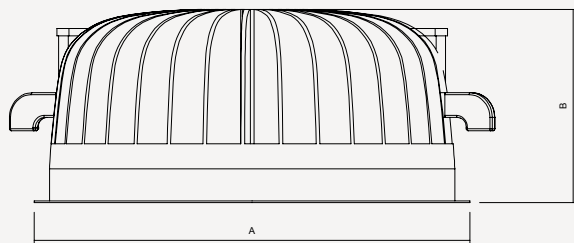
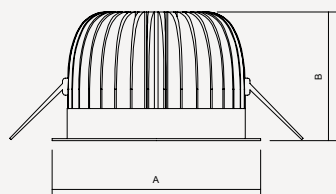
Рассеиватель: Прозрачный или молочный рассеиватель

Система крепления: Монтаж в потолочные модули и гипсокартон

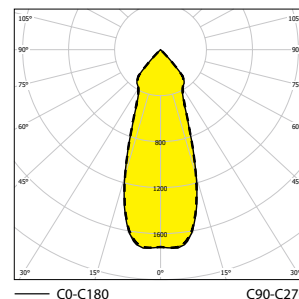
Подключение: макс. сечение проводов 2,5 мм²

Стандартное оснащение: крепежи для монтажа в гипсокартон

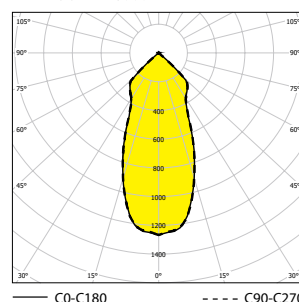
Рассчитанный срок работы – LED модулей: L80B10 ta30 – 50 000ч
L70B10 ta30 – 80 000ч



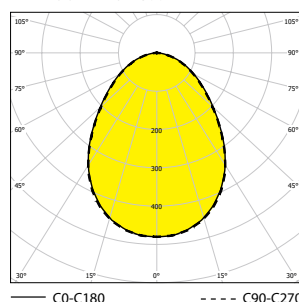
BANDOГ-LED-800



BANDOГ-LED-3000



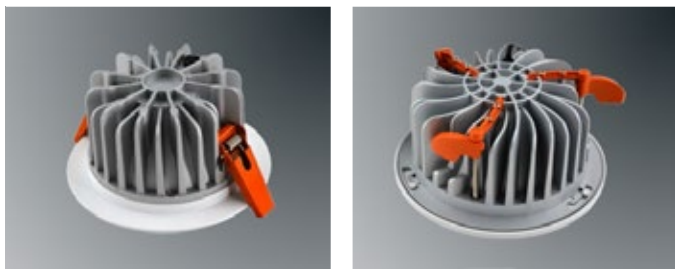
BANDOГ-LED-OP-800



Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А x В x С (мм)	Монтажное отверстие (мм)	Вес (кг)
4000K								
051631	BANDOГ-LED-800-4K	950	10	95	30	135x68	113	0,8
051633	BANDOГ-LED-1700-4K	2112	19	111	30	186x86	162	0,8
051635	BANDOГ-LED-3000-4K	3900	40	98	30	230x102	208	0,8
051637	BANDOГ-LED-OP-800-4K	812	10	81	30	135x68	113	1
051639	BANDOГ-LED-OP-1700-4K	1800	19	95	30	186x86	162	1
051641	BANDOГ-LED-OP-3000-4K	3570	40	89	30	230x102	208	1
3000K								
051630	BANDOГ-LED-800-3K	910	10	91	30	135x68	113	0,8
051632	BANDOГ-LED-1700-3K	2027	19	107	30	186x86	162	0,8
051634	BANDOГ-LED-3000-3K	2845	40	71	30	230x102	208	0,8
051636	BANDOГ-LED-OP-800-3K	780	10	78	30	135x68	113	1
051638	BANDOГ-LED-OP-1700-3K	1728	19	91	30	186x86	162	1
051640	BANDOГ-LED-OP-3000-3K	3427	40	86	30	230x102	208	1

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%

Деталь светильника



По заказу

Em – непостоянный аварийный режим (1ч, 3ч)

MULTI – постоянный аварийный режим (1ч, 3ч)

DIM – диммируемый ЭПРА (DSI, DALI)

RAL – другие оттенки покраски

2.7K-6.5K – разная температура цвета

NANO – светильники можно защитить специальным нанослоем (гидрофобная,маслофобная или антибактериальная защита)

Исходный артикул	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
4000K							
051631	X	X	X	X	X	X	X
051633	X	X	X	X	X	X	X
051635	X	X	X	X	X	X	X
051637	X	X	X	X	X	X	X
051639	X	X	X	X	X	X	X
051641	X	X	X	X	X	X	X
3000K							
051630	X	X	X	X	X	X	X
051632	X	X	X	X	X	X	X
051634	X	X	X	X	X	X	X
051636	X	X	X	X	X	X	X
051638	X	X	X	X	X	X	X
051640	X	X	X	X	X	X	X



Светильники
для среды
с опасностью
взрыва



Светильники
Антивандал



Освещение
спортивных
помещений



Светильники
для экстремальных
температурных
условий



Люминесцентные
светильники
для внутренних
помещений



Промышленные
светильники



Наружное
освещение



Аварийные
светильники



Светильники
для чистых
помещений



Уличное
освещение



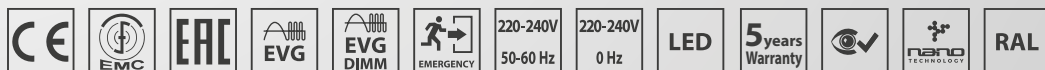
Пржекторы

06.

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЧИСТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

HOUND4-MAG-LED

IP 65



Описание: Пылевлагозащищенный накладной светильник HOUND4-MAG-LED благодаря безрамной конструкции рассеивателя без болтов прежде всего предназначен для чистых помещений как больницы, лаборатории. Конструкция светильника гарантирует упрощенное обслуживания.

Дроссель: ЭПРА – электронный 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC 0Hz

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Корпус: Стальной лист белой покраски RAL 9003

Рассеиватель: GLM – стекло закаленное предохранительное матовое

Система крепления: Накладная установка на потолке освещаемого помещения

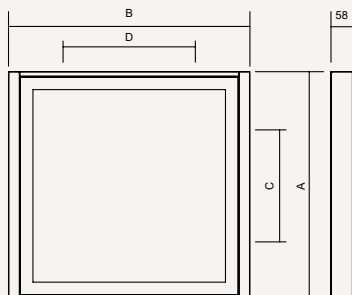
Подключение: Безвинтовая клеммная колодка для упрощенного монтажа, макс. сечение проводов 2,5 мм². Светильник подготовлен для системы (возможность подключения двух кабелей).

Стандартное оснащение: Резиновая втулка M20 для Кабельный диаметром 7-12 мм

Рассчитанный срок работы – LED модулей:

L80B10 ta30 – 70 000ч

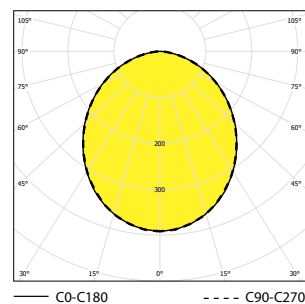
L70B10 ta30 – 100 000ч



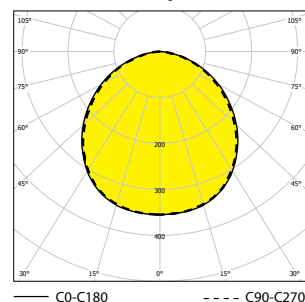
Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А x В (мм)	Монтажное расстояние С x D (мм)	Вес (кг)
4000K								
059861	HOUND4-MAG-LED-SQ-3800-4K	3787	24	158	30	595x627x58	400x400	8,8
059863	HOUND4-MAG-LED-SQ-5300-4K	4742	31	153	30	595x627x58	400x400	8,8
059865	HOUND4-MAG-LED-SQ-7300-4K	6172	39	158	30	595x627x58	400x400	8,8
059911	HOUND4-MAG-LED-2700-4K	2509	18	139	30	595x330x58	480x200	5,3
059913	HOUND4-MAG-LED-3600-4K	3275	25	131	30	595x330x58	480x200	5,3
059915	HOUND4-MAG-LED-6400-4K	5769	42	137	30	1189x330x58	1100x200	8,8
059917	HOUND4-MAG-LED-8000-4K	7315	56	131	30	1189x330x58	1100x200	8,8
3000K								
059860	HOUND4-MAG-LED-SQ-3800-3K	3650	24	152	30	595x627x58	400x400	8,8
059862	HOUND4-MAG-LED-SQ-5300-3K	4572	31	147	30	595x627x58	400x400	8,8
059864	HOUND4-MAG-LED-SQ-7300-3K	5950	39	153	30	595x627x58	400x400	8,8
059910	HOUND4-MAG-LED-2700-3K	2396	18	133	30	595x330x58	480x200	5,3
059912	HOUND4-MAG-LED-3600-3K	3135	25	125	30	595x330x58	480x200	5,3
059914	HOUND4-MAG-LED-6400-3K	5513	42	131	30	1189x330x58	1100x200	8,8
059916	HOUND4-MAG-LED-8000-3K	6987	56	125	30	1189x330x58	1100x200	8,8

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%

HOUND4-MAG-LED-GLM



HOUND4-MAG-LED-SQ-GLM



Принадлежности по заказу



002021 Присоска для открытия стекла HOUND4-MAG

По заказу

Em – непостоянный аварийный режим (1ч, 3ч)

MULTI – постоянный аварийный режим (1ч, 3ч)

DIM – диммируемый ЭПРА (DSI, DALI)

RAL – другие оттенки покраски

2.7K-6.5K – разная температура цвета

NANO – светильники можно защитить специальным нанослоем (гидрофобная, маслофобная или антибактериальная защита)

CRI - индекс цветопередачи > 90

Исходный артикул	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
4000K							
059861	X	X	059861 1H	059861 3H	059861 DALI	X	X
059863	X	X	059863 1H	059863 3H	059863 DALI	X	X
059865	X	X	059865 1H	059865 3H	059865 DALI	X	X
059911	X	X	X	X	059911 DALI	X	X
059913	X	X	X	X	059913 DALI	X	X
059915	X	X	059915 1H	059915 3H	059915 DALI		
059917	X	X	059917 1H	059917 3H	059917 DALI		
3000K							
059860	X	X	059860 1H	059860 3H	059860 DALI	X	X
059862	X	X	059862 1H	059862 3H	059862 DALI	X	X
059864	X	X	059864 1H	059864 3H	059864 DALI	X	X
059910	X	X	X	X	059910 DALI	X	X
059912	X	X	X	X	059912 DALI	X	X
059914	X	X	059914 1H	059914 3H	059914 DALI		
059916	X	X	059916 1H	059916 3H	059916 DALI		

HOUND/3-MAG-LED

IP 65



Описание: Пылевлагозащищенный встроенный светильник HOUND/3-MAG-LED благодаря безрамной конструкции рассеивателя без болтов прежде всего предназначен для чистых помещений как больницы, лаборатории. Конструкция светильника гарантирует упрощенное обслуживание.

Дроссель: ЭПРА – электронный 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 220-240 V DC 0Hz

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Корпус: Стальной лист белой покраски RAL 9003

Рассеиватель: GLM – стекло закаленное предохранительное матовое

Система крепления: Установка в потолочные модули 600 и в гипсокартон с помощью специального набора крепежей для гипсокартона (не входит в состав светильника). Минимальная высота свободного пространства полости в подвесном потолке - 200 мм.

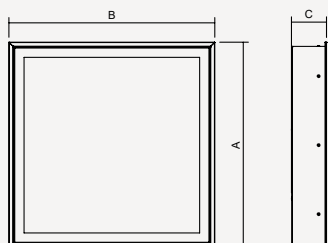
Подключение: Безвинтовая клеммная колодка для внешней установки, макс. сечение проводов 2,5 мм². Светильник подготовлен для системы (возможность подключения двух кабелей).

Стандартное оснащение: Резиновая втулка M20 для Кабельный диаметром 7-12 мм

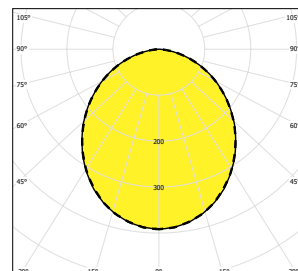
Рассчитанный срок работы – LED модулей:

L80B10 ta30 – 70 000ч

L70B10 ta30 – 100 000ч)

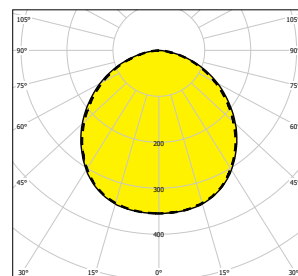


HOUND/3-MAG-LED-GLM



— C0-C180 - - - - C90-C270

HOUND/3-MAG-LED-SQ-GLM



— C0-C180 - - - - C90-C270

Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника A x B x C (мм)	Монтажное отверстие (мм)	Вес (кг)
4000K								
059767	HOUND/3-MAG-LED-SQ-OP-5100-4K	4481	31	145	30	596x596x100	586x586	9
059768	HOUND/3-MAG-LED-SQ-OP-6100-4K	4929	35	141	30	596x596x100	586x586	9
059769	HOUND/3-MAG-LED-SQ-OP-7100-4K	7012	47	149	30	596x596x100	586x586	9
3000K								
059797	HOUND/3-MAG-LED-SQ-OP-5100-3K	4320	31	139	30	596x596x100	586x586	9
059798	HOUND/3-MAG-LED-SQ-OP-6100-3K	5190	37	140	30	596x596x100	586x586	9
059799	HOUND/3-MAG-LED-SQ-OP-7100-3K	6496	47	138	30	596x596x100	586x586	9

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%

Принадлежности по заказу



051143 крепеж для гипсокартона SDK HOOVER3/HOUND3-LED



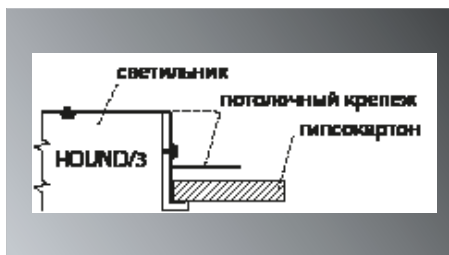
051199 крепеж для гипсокартона SDK HOOVER3/HOUND3-LED-SQ



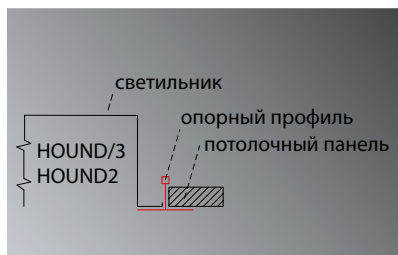
002021 крепеж для гипсокартона стекла HOUND4-MAG

Деталь светильника

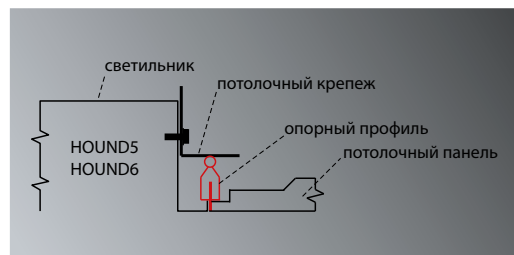
HOUND/3



HOUND/3, HOUND2



HOUND5, HOUND6



По заказу

Em – непостоянный аварийный режим (1ч, 3ч)

MULTI – постоянный аварийный режим (1ч, 3ч)

DIM – диммируемый ЭПРА (DSI, DALI)

RAL – другие оттенки покраски

2.7K-6.5K – разная температура цвета

NANO – светильники можно защитить специальным нанослоем (гидрофобная, маслофобная или антибактериальная защита)

GESIS – возможность оборудовать светильники коннекторами

HOUND2 - потолочный модуль M625

HOUND5 - металлический потолок M598

HOUND6 - металлический потолок M623

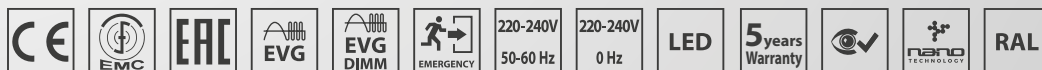
АТYP PODHLED - в случае других модулей, пожалуйста, свяжитесь с технической поддержкой

CRI - индекс цветопередачи > 90

Исходный артикул	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
4000K							
059767	X	X	059767 1H	059767 3H	059767 DALI	X	X
059768	X	X	059768 1H	059768 3H	059768 DALI	X	X
059769	X	X	059769 1H	059769 3H	059769 DALI	X	X
3000K							
059797	X	X	059797 1H	059797 3H	059797 DALI	X	X
059798	X	X	059798 1H	059798 3H	059798 DALI	X	X
059799	X	X	059799 1H	059799 3H	059799 DALI	X	X

HOOVER4-LED

IP 65



Описание: Пылевлагозащищенный накладной светильник HOOVER4-LED прежде всего предназначен для чистых помещений как больницы, лаборатории, пищевая промышленность. Конструкция светильника гарантирует упрощенное обслуживания.

Дроссель: ЭПРА – электронный 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC 0Hz

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Корпус: Стальной лист белой покраски RAL 9003

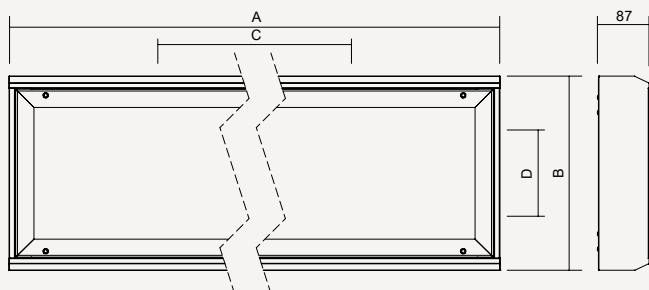
Рассеиватель: OP – оптический молочный рассеиватель из оргстекла
MP – оптический микропризматический рассеиватель
GLM – матовое закаленное предохранительное стекло

Система крепления: Накладная установка на потолке освещаемого помещения

Подключение: Безвинтовая клеммная колодка для упрощенного монтажа, макс. сечение проводов 2,5 мм². Светильник подготовлен для системы (возможность подключения двух кабелей).

Стандартное оснащение: Резиновая втулка M20 для Кабельный диаметром 7-12 мм

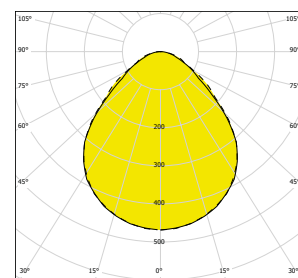
Расчетанный срок работы – LED модулей: L80B10 ta30 – 70 000ч, L70B10 ta30 – 100 000ч



Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А x В (мм)	Монтажное отверстие С x D (мм)	Вес (кг)
4000K								
057872	HOOVER4-LED-OP-5100-4K	4075	30	136	30	1090x355x85	180x900	9,1
057865	HOOVER4-LED-OP-6100-4K	4896	37	132	30	1090x355x85	180x900	9,1
057867	HOOVER4-LED-OP-7100-4K	5951	43	138	30	1090x355x85	180x900	9,1
057869	HOOVER4-LED-OP-7600-4K	6120	46	133	30	1340x355x85	180x1150	10,6
057871	HOOVER4-LED-OP-8850-4K	7439	54	138	30	1340x355x85	180x1150	10,6
057861	HOOVER4-LED-SQ-OP-6100-4K	4896	37	132	30	612x591x85	500x400	7,7
057863	HOOVER4-LED-SQ-OP-7100-4K	5303	39	136	30	612x591x85	500x400	7,7
3000K								
057873	HOOVER4-LED-OP-5100-3K	3928	30	131	30	1090x355x85	180x900	9,1
057864	HOOVER4-LED-OP-6100-3K	4720	37	128	30	1090x355x85	180x900	9,1
057866	HOOVER4-LED-OP-7100-3K	5512	43	128	30	1090x355x85	180x900	9,1
057868	HOOVER4-LED-OP-7600-3K	5900	46	128	30	1340x355x85	180x1150	10,6
057870	HOOVER4-LED-OP-8850-3K	6890	54	128	30	1340x355x85	180x1150	10,6
057860	HOOVER4-LED-SQ-OP-6100-3K	4720	37	128	30	612x591x85	500x400	7,7
057862	HOOVER4-LED-SQ-OP-7100-3K	5113	39	131	30	612x591x85	500x400	7,7

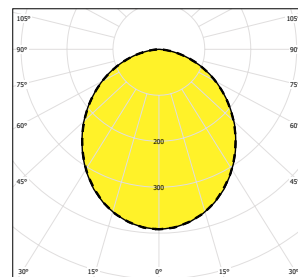
Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%

HOOVER4-LED-MP



— C0-C180 - - - - C90-C270

HOOVER4-LED-OP



— C0-C180 - - - - C90-C270

По заказу

Em – непостоянный аварийный режим (1ч, 3ч)

MULTI – постоянный аварийный режим (1ч, 3ч)

DIM – диммируемый ЭПРА (DSI, DALI)

RAL – другие оттенки покраски

2.7K-6.5K – разная температура цвета

NANO – светильники можно защитить специальным нанослоем (гидрофобная, маслофобная или антибактериальная защита)

CRI - индекс цветопередачи > 90

Исходный артикул	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
4000K							
057872	X	X	057872 1H	057872 3H	057872 DALI	X	X
057865	X	X	057865 1H	057865 3H	057865 DALI	X	X
057867	X	X	057867 1H	057867 3H	057867 DALI	X	X
057869	X	X	057869 1H	057869 3H	057869 DALI	X	X
057871	X	X	057871 1H	057871 3H	057871 DALI	X	X
057861	X	X	057861 1H	057861 3H	057861 DALI	X	X
057863	X	X	057863 1H	057863 3H	057863 DALI	X	X
3000K							
057873	X	X	057873 1H	057873 3H	057873 DALI	X	X
057864	X	X	057864 1H	057864 3H	057864 DALI	X	X
057866	X	X	057866 1H	057866 3H	057866 DALI	X	X
057868	X	X	057868 1H	057868 3H	057868 DALI	X	X
057870	X	X	057870 1H	057870 3H	057870 DALI	X	X
057860	X	X	057860 1H	057860 3H	057860 DALI	X	X
057862	X	X	057862 1H	057862 3H	057862 DALI	X	X

HOOVER/3-LED

IP 65



Описание: Пылевлагозащищенный встроенный светильник HOOVER/3-LED прежде всего предназначен для чистых помещений как больницы, лаборатории, пищевая промышленность. Конструкция светильника гарантирует упрощенное обслуживания.

Дроссель: ЭПРА – электронный 220-240 V/ 50-60 Hz AC, 220-240 V DC 0Hz

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Корпус: Стальной лист белой покраски RAL 9003

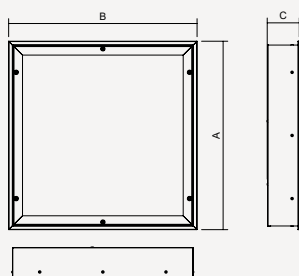
Рассеиватель: OP – оптический молочный рассеиватель из оргстекла
MP – оптический микропризматический рассеиватель
GLM – матовое закаленное предохранительное стекло

Система крепления: Установка в потолочные модули 600 и в гипсокартон с помощью специального набора крепежей для гипсокартона (не входит в состав светильника). Минимальная высота свободного пространства полости в подвесном потолке - 200 мм.

Подключение: Безвинтовая клеммная колодка для внешней установки, макс. сечение проводов 2,5 мм². Светильник подготовлен для системы (возможность подключения двух кабелей).

Стандартное оснащение: Резиновая втулка M20 для Кабельный диаметром 7-12 мм

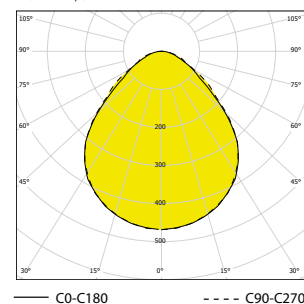
Рассчитанный срок работы – LED модулей: L80B10 ta30 – 70 000ч, L70B10 ta30 – 100 000ч



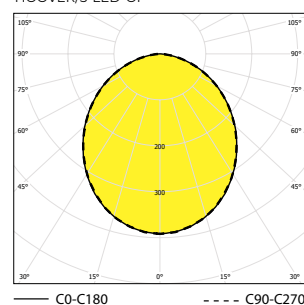
Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А x В x С (мм)	Монтажное отверстие А x В (мм)	Вес (кг)
4000K								
057813	HOOVER/3-LED-OP-5100-4K	4777	36	133	30	1196x296x100	1186x286	8,8
057805	HOOVER/3-LED-OP-6100-4K	5492	42	131	30	1196x296x100	1186x287	8,8
057807	HOOVER/3-LED-OP-7100-4K	6236	49	127	30	1196x296x100	1186x288	8,8
057809	HOOVER/3-LED-OP-7600-4K	5972	45	133	30	1496x296x100	1486x286	10
057811	HOOVER/3-LED-OP-8850-4K	7267	57	127	30	1496x296x100	1486x286	10
057812	HOOVER/3-LED-SQ-OP-5100-4K	4514	31	146	30	596x596x100	586x586	9
057801	HOOVER/3-LED-SQ-OP-6100-4K	4966	35	142	30	596x596x100	586x586	9
057803	HOOVER/3-LED-SQ-OP-7100-4K	7064	47	150	30	596x596x100	586x586	9
3000K								
057890	HOOVER/3-LED-OP-5100-3K	4563	36	127	30	1196x296x100	1186x286	8,8
057891	HOOVER/3-LED-OP-6100-3K	5248	42	125	30	1196x296x100	1186x287	8,8
057892	HOOVER/3-LED-OP-7100-3K	5969	49	122	30	1196x296x100	1186x288	8,8
057893	HOOVER/3-LED-OP-7600-3K	5704	45	127	30	1496x296x100	1486x286	10
057894	HOOVER/3-LED-OP-8850-3K	6942	57	122	30	1496x296x100	1486x286	10
057895	HOOVER/3-LED-SQ-OP-5100-3K	4352	31	140	30	596x596x100	586x586	9
057896	HOOVER/3-LED-SQ-OP-6100-3K	5229	37	141	30	596x596x100	586x586	9
057897	HOOVER/3-LED-SQ-OP-7100-3K	6544	47	139	30	596x596x100	586x586	9

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%

HOOVER/3-LED-MP



HOOVER/3-LED-OP



Принадлежности по заказу



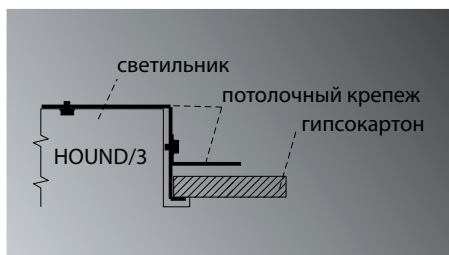
051143 крепеж для гипсокартона SDK HOOVER3/HOUND3-LED



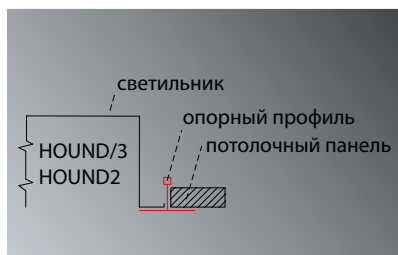
051199 крепеж для гипсокартона SDK HOOVER3/HOUND3-LED-SQ

Деталь светильника

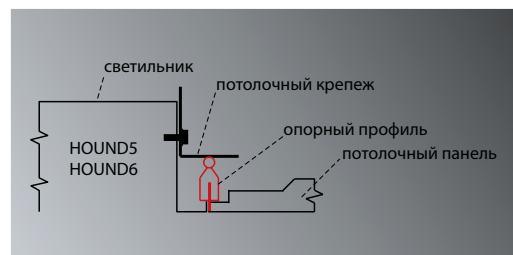
HOOVER/3



HOOVER/3, HOOVER2



HOOVER5, HOOVER6



По заказу

Em – непостоянный аварийный режим (1ч, 3ч)

MULTI – постоянный аварийный режим (1ч, 3ч)

DIM – диммируемый ЭПРА (DSI, DALI)

RAL – другие оттенки покраски

2.7K-6.5K – разная температура цвета

NANO – светильники можно защитить специальным нанослоем (гидрофобная, маслофобная или антибактериальная защита)

GESIS – возможность оборудовать светильники коннекторами

HOOVER2 – потолочный модуль M625











HOOVER5 – металлический потолок M598

HOOVER6 – металлический потолок M623

АТYP PODHLED - в случае других модулей, пожалуйста, свяжитесь с технической поддержкой

CRI - индекс цветопередачи > 90

Исходный артикул	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
4000K							
057813	X	X	057813 1H	057813 3H	057813 DALI	X	X
057805	X	X	057805 1H	057805 3H	057805 DALI	X	X
057807	X	X	057807 1H	057807 3H	057807 DALI	X	X
057809	X	X	057809 1H	057809 3H	057809 DALI	X	X
057811	X	X	057811 1H	057811 3H	057811 DALI	X	X
057812	X	X	057812 1H	057812 3H	057812 DALI	X	X
057801	X	X	057801 1H	057801 3H	057801 DALI	X	X
057803	X	X	057803 1H	057803 3H	057803 DALI	X	X
3000K							
057890	X	X	057890 1H	057890 3H	057890 DALI	X	X
057891	X	X	057891 1H	057891 3H	057891 DALI	X	X
057892	X	X	057892 1H	057892 3H	057892 DALI	X	X
057893	X	X	057893 1H	057893 3H	057893 DALI	X	X
057894	X	X	057894 1H	057894 3H	057894 DALI	X	X
057895	X	X	057895 1H	057895 3H	057895 DALI	X	X
057896	X	X	057896 1H	057896 3H	057896 DALI	X	X
057897	X	X	057897 1H	057897 3H	057897 DALI	X	X

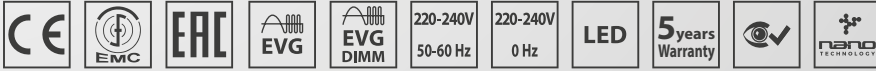
-  Светильники для среды с опасностью взрыва
-  Светильники Антивандал
-  Освещение спортивных помещений
-  Светильники для экстремальных температурных условий
-  Люминесцентные светильники для внутренних помещений
-  Промышленные светильники
-  Наружное освещение
-  Аварийные светильники
-  Светильники для чистых помещений
-  Уличное освещение
-  Проекторы

07.

ОСВЕЩЕНИЕ СПОРТИВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

FALCON-SPORT-LED-OP

IP 43



Описание: Светильник для накладного монтажа FALCON-SPORT-LED-OP подходит для освещения спортивных помещений и спортзалов, где есть риск прямой механического повреждения. Светильник также оснащён **PC** рассеивателем, защищающим решетку и гарантирующим упрощенное обслуживание обслуживания светильника.

Дроссель: EP – электронный 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Корпус: Стальной лист белой покраски RAL 9003

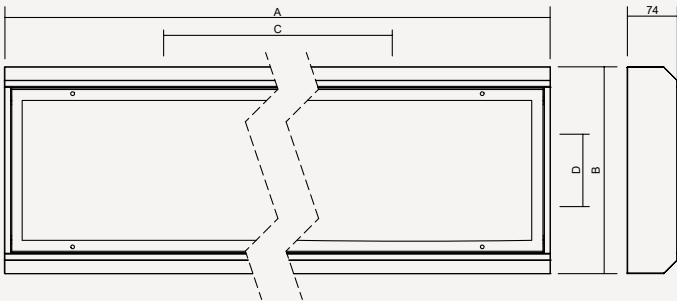
Рассеиватель: OP – PMMA рассеиватель молочный

Система крепления: Накладная установка на потолке освещаемого помещения

Подключение: Безвинтовая трёхполюсная клеммная колодка, макс. сечение проводов 2,5 мм². Светильник подготовлен для петлеобразования (возможность подключения двух кабелей).

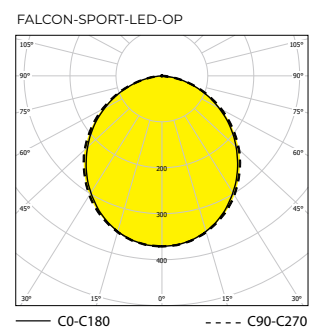
Стандартное оснащение: Резиновая втулка M20 для Кабельный диаметром 7-12 мм

Рассчитанный срок работы – LED модулей: L80B10 ta30 – 75 000ч
L70B10 ta30 – 110 000ч



Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А x В (мм)	Монтажное расстояние С x D (мм)	Вес (кг)
051492	FALCON-SPORT-LED-OP-5000-4K	4115	34	121	40	580x355	450x200	5
051493	FALCON-SPORT-LED-OP-10000-4K	8230	68	121	40	1080x355	800x200	8
051494	FALCON-SPORT-LED-OP-15000-4K	12345	101	122	40	1580x355	1300x200	11

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%



По заказу

Em – непостоянный аварийный режим (1ч, 3ч)

MULTI – постоянный аварийный режим (1ч, 3ч)

DIM – диммируемый ЭПРА (DSI, DALI)

RAL – другие оттенки покраски

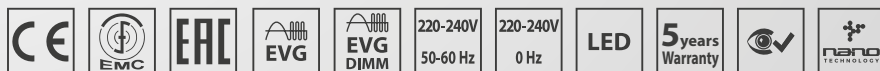
2.7K-6.5K – разная температура цвета

NANO – светильники можно защитить специальным нанослоем (гидрофобная, маслофобная или антибактериальная защита)

Исходный артикул	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
051492	X	X	X	X	051492 DALI	X	X
051493	X	X	051493 1H	051493 3H	051493 DALI	X	X
051494	X	X	051494 1H	051494 3H	051494 DALI	X	X

FORK-LED

IP 23



Описание: Светильник для накладного монтажа FORK-LED подходит для освещения спортивных помещений и спортзалов, где есть риск прямой механической прямого механического повреждения.

Дроссель: EP – электронный 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Корпус: Стальной лист белой покраски RAL 9003

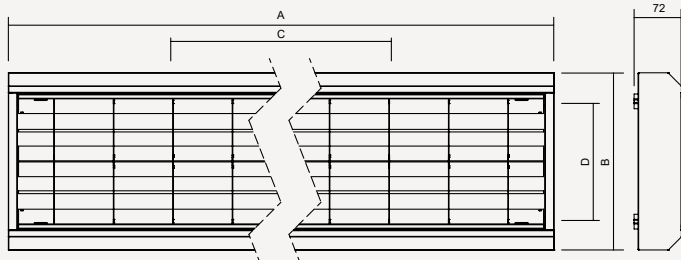
Растр: WR имеет продольные и поперечные планки из листового металла, окрашенного в белый цвет. В прочно жестко встроен РХ молочный рассеиватель, снижающий ослепление от LED модулей и предотвращающий попадание мелких предметов в светильник. Повышенная механическая прочность раstra достигается благодаря армированию поперечными планками. Растр защищен от выпадения при ударе.

Система крепления: Накладная установка на потолке освещаемого помещения

Подключение: Безвинтовая трёхполюсная клеммная колодка, макс. сечение проводов 2,5 мм². Светильник подготовлен для системы (возможность подключения двух кабелей).

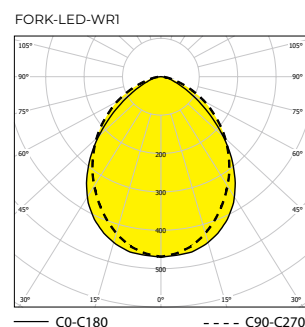
Стандартное оснащение: Резиновая втулка M20 для Кабельный диаметром 7-12 мм

Рассчитанный срок работы – LED модулей: L80B10 ta30 – 75 000ч
L70B10 ta30 – 110 000ч



Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Т _а max (°C)	Размеры светильника А x В (мм)	Монтажное расстояние С x D (мм)	Вес (кг)
059841	FORK-LED-WR1-3550-4K	3801	29	131	30	600x265	440x180	3,5
059843	FORK-LED-WR1-4850-4K	4390	34	129	30	600x265	440x180	3,5
059845	FORK-LED-WR1-7900-4K	6718	50	134	30	1160x265	1100x180	5,5
059847	FORK-LED-WR1-9700-4K	8781	68	129	30	1160x265	1100x180	5,5
059849	FORK-LED-WR1-8850-4K	7994	59	135	30	1440x265	1100x180	7
059851	FORK-LED-WR1-12100-4K	9503	72	132	30	1440x265	1100x180	7
059853	FORK-LED-WR1-10650-4K	8968	66	136	30	1160x360	1100x180	5,5
059855	FORK-LED-WR1-14500-4K	13172	102	129	30	1160x360	1100x180	5,5
059856	FORK-LED-WR1-18100-4K	14255	108	132	30	1440x360	1100x180	7
059857	FORK-LED-WR1-15000-4K	11992	88	136	30	1440x360	1100x180	7

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%



Деталь светильника



По заказу

Em – непостоянный аварийный режим (1ч, 3ч)

MULTI – постоянный аварийный режим (1ч, 3ч)

DIM – диммируемый ЭПРА (DSI, DALI)

RAL – другие оттенки покраски

2.7K-6.5K – разная температура цвета

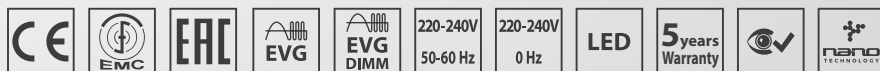
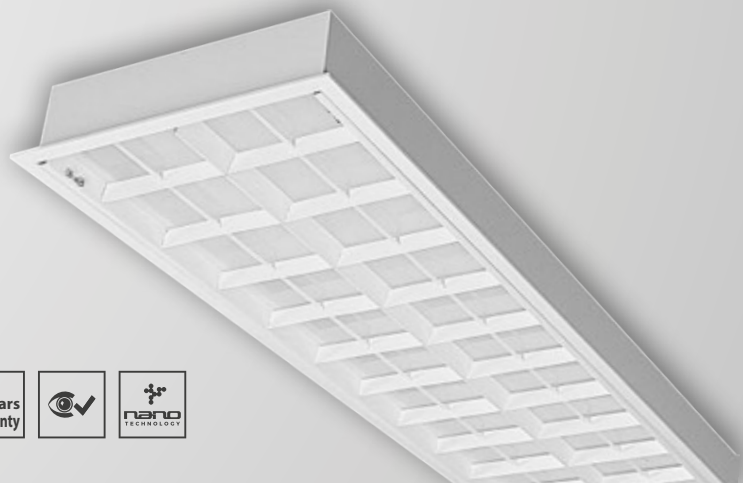
NANO – светильники можно защитить специальным нанослоем (гидрофобная, маслофобная или антибактериальная защита)

WR3 - выполнение - решетка 3 проволоки

Исходный артикул	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
059841	X	X	X	X	059841 DALI	X	X
059843	X	X	X	X	059843 DALI	X	X
059845	X	X	059845 1H	059845 3H	059845 DALI	X	X
059847	X	X	059847 1H	059847 3H	059847 DALI	X	X
059849	X	X	059849 1H	059849 3H	059849 DALI	X	X
059851	X	X	059851 1H	059851 3H	059851 DALI	X	X
059853	X	X	059853 1H	059853 3H	059853 DALI	X	X
059855	X	X	059855 1H	059855 3H	059855 DALI	X	X
059856	X	X	059856 1H	059856 3H	059856 DALI	X	X
059857	X	X	059857 1H	059857 3H	059857 DALI	X	X

BALOT/3-SPORT-LED

IP 43 / IP 20



Описание: Встроенный люминесцентный светильник BALOT/3-SPORT-LED подходит для освещения спортивных помещений и спортивных залов, где присутствует риск прямой механической деформации. Светильник также оснащён PC рассеивателем, защищающим решетку и гарантирующим простоту обслуживания прямого механического повреждения.

Дроссель: EP – электронный 220-240 V/50-60 Hz AC, 220-240 V DC

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Корпус: Стальной лист белой покраски RAL 9003

Рассеиватель: OP – рассеиватель молочный

Система крепления: Установка в потолочные модули 600 с видимыми системами несущих планок и в гипсокартон с помощью специального набора крепежей для гипсокартона (не входит в состав светильника). Минимальная высота свободного пространства в подвесном потолке - 200 мм.

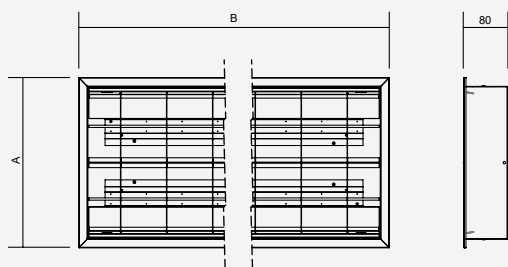
Подключение: Безвинтовая трёхполюсная клеммная колодка, макс. сечение проводов 2,5 мм². Светильник подготовлен для системы (возможность подключения двух кабелей).

Стандартное оснащение: Резиновая втулка M20 для Кабельный диаметром 7-12 мм

Рассчитанный срок работы – LED модулей:

L80B10 ta30 – 75 000ч

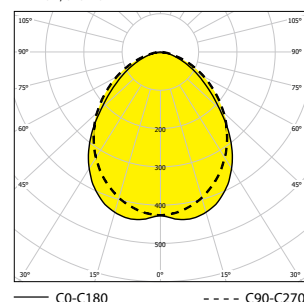
L70B10 ta30 – 110 000ч



Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А x В (мм)	Монтажное отверстие С x D (мм)	Вес (кг)
051461	BALOT/3-SPORT-LED-3550-4K	2810	24	117	40	1198x298x80	1188x288	6
051463	BALOT/3-SPORT-LED-4850-4K	3780	34	111	40	1198x298x80	1188x288	6
051465	BALOT/3-SPORT-LED-7100-4K	5618	48	117	40	1198x298x80	1188x288	6
051473	BALOT/3-SPORT-LED-8850-4K	6647	58	115	40	1198x298x80	1188x288	6
051467	BALOT/3-SPORT-LED-9700-4K	7561	68	111	40	1198x298x80	1188x288	6
051475	BALOT/3-SPORT-LED-12100-4K	9449	80	118	40	1198x298x80	1188x288	6
051477	BALOT/3-SPORT-LED-15000-4K	10748	93	116	40	1498x298x80	1488x288	8

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%

BALOT/3-SPORT-LED

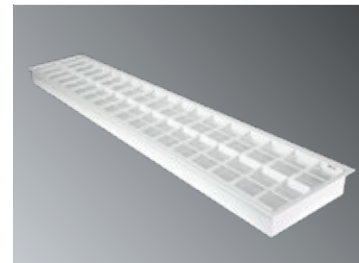
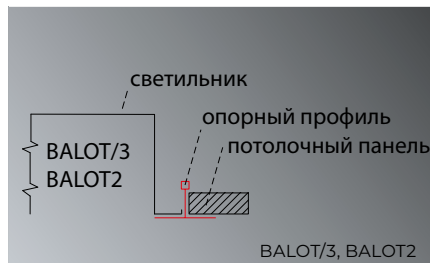
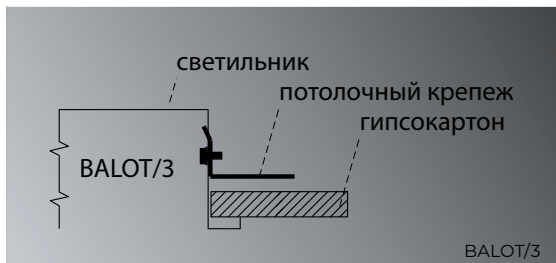


Принадлежности по заказу



051138 для гипсокартона SDK BARBET/3

Деталь светильника



По заказу

Em – непостоянный аварийный режим (1ч, 3ч)

MULTI – постоянный аварийный режим (1ч, 3ч)

DIM – диммируемый ЭПРА (DSI, DALI)

RAL – другие оттенки покраски



NANO – светильники можно защитить специальным нанослоем (гидрофобная, маслофобная или антибактериальная защита)

2.7K-6.5K – разная температура цвета

BALOT2 - потолочный модуль M625

АТYP PODHLED - в случае других модулей, пожалуйста, свяжитесь с технической поддержкой

Исходный артикул	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
051461	X	X	051461 1H	051461 3H	051461 DALI	X	X
051463	X	X	051463 1H	051463 3H	051463 DALI	X	X
051465	X	X	051465 1H	051465 3H	051465 DALI	X	X
051473	X	X	051473 1H	051473 3H	051473 DALI	X	X
051467	X	X	051467 1H	051467 3H	051467 DALI	X	X
051475	X	X	051475 1H	051475 3H	051475 DALI	X	X
051477	X	X	051477 1H	051477 3H	051477 DALI	X	X

-  Светильники для среды с опасностью взрыва
-  Светильники Антивандал
-  Освещение спортивных помещений
-  Светильники для экстремальных температурных условий
-  Люминесцентные светильники для внутренних помещений
-  Промышленные светильники
-  Наружное освещение
-  Аварийные светильники
-  Светильники для чистых помещений
-  Уличное освещение
-  Проекторы

08.

АВАРИЙНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

BEAMTECH

IP 65



Описание: Светильник BeamTech с источником света высокой интенсивности, предназначенный для освещения «антипаника», обеспечивает эффективное освещение длинных и узких путей эвакуации, а также больших пространств, где присутствуют повышенные требования к освещению. Разработан как эстетичный вариант классических решений. Батарея и регулируемая световая головка находятся в устройстве, что обеспечивает идеальное решение для общественных мест. Подходит для больших открытых пространств (супермаркеты, склады, кинотеатры, театры, торговые центры, промышленность, стадионы и т. п..)

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Корпус: Пластический материал PC

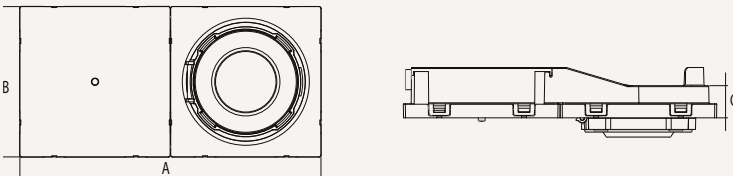
Рассеиватель: Прозрачный PC (поликарбонатный) рассеиватель

Система крепления: Подходит для настенного и потолочного монтажа, возможен также скрытый монтаж

Подключение: Винтовая клеммная колодка, макс. сечение проводов 1,5 мм²

Аварийное освещение:

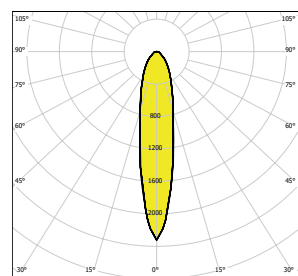
Подходит для непостоянного аварийного режима



Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А x В x С (мм)	Монтажное расстояние А x В (мм)	Вес (кг)
одна св. головка*								
100160	BT1SC-B1 BeamTech Small EM 1x250lm, 1ч	250	1,6	60	40	311x155x32	-	-
100161	BT1SD-B3 BeamTech Small EM 1x250lm, 3ч	250	2,4	180	40	311x155x32	-	-
100162	BT1SC-D1 BeamTech Small EM 1x500lm, 1ч	500	1,6	60	40	311x155x32	-	-
100163	BT1SL-D3 BeamTech Small EM 1x500lm, 3ч	500	4,5	180	40	311x155x32	-	-
две св. головки*								
100164	BT2SL-D3 BeamTech Small EM 2x250lm, 3ч	500	1,6	60	40	466x155x32	-	-
100165	BT2SL-F1 BeamTech Small EM 2x500lm, 1ч	500	4,5	180	40	466x155x32	-	-
100166	BT2SC-D1 BeamTech Small EM 2x250lm, 1ч	1000	4,5	60	40	466x155x32	-	-

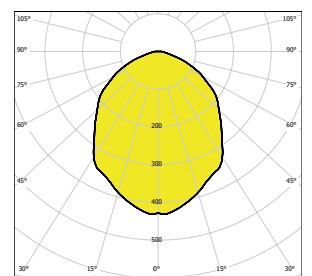
Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%
* световые головки светильника BEAMTECH можно произвольно наклонять

BEAMTECH ОПТИКА С УЗКИМ УГЛОМ ИЗЛУЧЕНИЯ



— C0-C180 - - - - C90-C270

BEAMTECH ОПТИКА С ШИРОКИМ УГЛОМ ИЗЛУЧЕНИЯ



— C0-C180 - - - - C90-C270

Принадлежности по заказу

100315 BT1SRB	основа для встроенной установки	BeamTech Small_1 осв.голова
100316 BT2SRB	основа для встроенной установки	BeamTech Small_2 осв.голова
100317 BTSGRID	Охранная решетка для BeamTech Small (53x30x22)	
100318 BTLGRID	Охранная решетка для BeamTech Large (54x44x22)	

Деталь светильника



По заказу

EATON CGLine+ – центральная система мониторинга

i-P65

IP 65



Описание: i-P65 - это высококачественный LED светильник, в котором используются новейшие LED и оптические технологии для получения привлекательного и высококачественного функционального светильника для внутреннего и наружного использования. Светильник i-P65 может похвастаться множеством функций и преимуществ и может быть использован в качестве освещения путей эвакуации, освещения «антипаника», односторонних или двусторонних знаков безопасности для аварийного выхода, обеспечивая одинаковый внешний вид там, где важен также эстетический аспект. Подходит для гостиниц, кинотеатров, театров, школ, больниц, а также для промышленного использования в производственных помещениях, цехах и складах.

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Корпус: Пластический материал PC

Рассеиватель: Прозрачный PC (поликарбонатный) рассеиватель

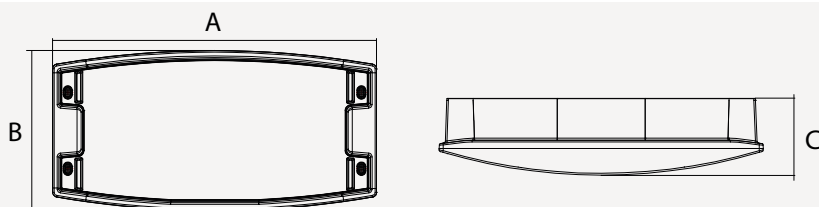
Система крепления: Подходит для настенного и потолочного монтажа,

Подключение: Винтовая клеммная колодка, макс. сечение проводов 2,5 мм²

Аварийное освещение:

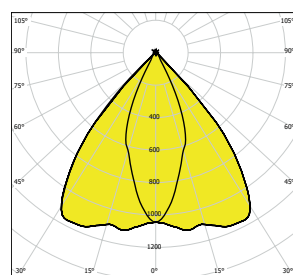
Подходит для непостоянного и постоянного аварийного режима.

Рассчитанный срок работы – LED модулей: до 60 000 часов

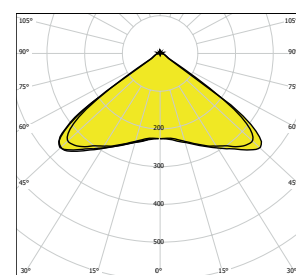


Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А x В x С (мм)	Монтажное расстояние А x В (мм)	Вес (кг)
оптика с широким углом излучения								
100410	IP65RHP1H i-P65+ H, 1h, IP65, запасной выход	560	10,1	60	40	340x170x80	-	-
100411	IP65RHP1HIS i-P65+ H, 1h, IP65, запасной выход, автотест	560	10,1	60	40	340x170x80	-	-
100412	IP65RHP3H i-P65+ H, 3h, IP65, запасной выход	380	10,7	180	40	340x170x80	-	-
100413	IP65RHP3HIS i-P65+ H, 3h, IP65, запасной выход, автотест	380	10,7	180	40	340x170x80	-	-
оптика с узким углом излучения								
100414	IP65PLP1H i-P65+ L, 1h, IP65, открытое пространство	740	10,1	60	40	340x170x80	-	-
100415	IP65PLP1HIS i-P65+ L, 1h, IP65, открытое пространство, автотест	740	10,1	60	40	340x170x80	-	-
100416	IP65PLP3H i-P65+ L, 3h, IP65, открытое пространство	510	10,7	180	40	340x170x80	-	-
100417	IP65PLP3HIS i-P65+ L, 3h, IP65, открытое пространство, автотест	510	10,7	180	40	340x170x80	-	-

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%



— C0-C180 - - - - C90-C270



— C0-C180 - - - - C90-C270

Принадлежности по заказу

100135	IP65CONDHEAT i-P65 обогреватель аккумулятора
100310	IP65LEG7010 i-P65 односторонний указатель (ISO7010)
100311	IP65DBLLEG7010 i-P65 двухсторонний указатель (ISO7010)
100312	IP65PSUSPB монтажный консоль для подвеса указателя i-P65+

Деталь светильника



По заказу

EATON CGLine+ – центральная система мониторинга

MR - Охранная решетка светильника

COLD - обогреватель аккумулятора для использования при температуре окружающей среды -15° C

PALAS-LED

IP 65



Описание: Пылевлагозащищенный аварийный светильник PALAS-LED предназначен для указания путей эвакуации в помещениях, где требуется устойчивость к проникновению пыли и влаги, таких как промышленные цеха и складские помещения. Благодаря своей простой конструкции он может быть также использован, например, в коридорах школ или больниц. Светильники могут быть подключены в режиме М - постоянный аварийный режим и NM - непостоянный аварийный режим.

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam5

Корпус: Пластический материал PC/ABS

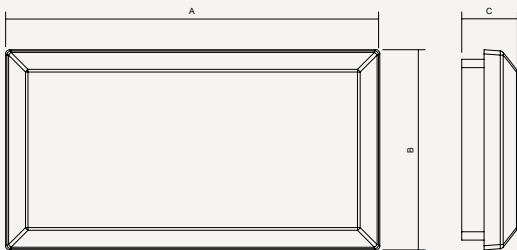
Рассеиватель: Прозрачный PC (поликарбонатный) рассеиватель

Система крепления: Накладная или встроенная установка, возможность подвешивания панели с указателем

Подключение: Винтовая клеммная колодка, макс. сечение проводов 2,5 мм²

Аварийное освещение: М – постоянный аварийный режим (230 V AC / 50 - 60 Hz ± 10%) (3ч)
CB – центральная аккумуляторная система (230 V AC / 50 - 60 Hz ± 10%, 186 - 254 V DC)

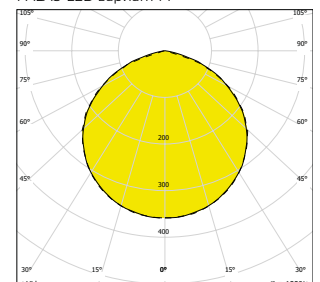
Рассчитанный срок работы – LED модулей: L80B10 ta30 – 50 000ч
L70B10 ta30 – 80 000ч



Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А x B x C (мм)	Монтажное отверстие А x B (мм)	Вес (кг)
- аварийные светильники с указателями								
141651	PALAS-LED-3-M1-ST, 3h	141	5,8	180	40	269x144x40	255x130	X
141652	PALAS-LED-1-M2-ST, 1h	241	5,8	60	40	269x144x41	255x130	X
141653	PALAS-LED-3-M2-ST, 3h	241	6,6	180	40	269x144x42	255x130	X
141654	PALAS-LED-1-M5-ST, 1h	576	6,8	60	40	269x144x43	255x130	X
141655	PALAS-LED-3-M5-ST, 3h	576	6,8	180	40	269x144x44	255x130	X
141656	PALAS-LED-M1-CB	141	5,8	X	40	269x144x45	255x130	X
141657	PALAS-LED-M2-CB	241	5,8	X	40	269x144x46	255x130	X
141658	PALAS-LED-M5-CB	576	6,8	X	40	269x144x47	255x130	X
- аварийные светильники с асимметрической оптикой								
141720	PALAS-LED-3-W1-ST, 3h	204	6,5	180	40	269x144x40	255x130	X
141721	PALAS-LED-3-W2-ST, 3h	388	6,8	180	40	269x144x41	255x130	X
141722	PALAS-LED-3-W1-AT, 3h	204	6,5	180	40	269x144x42	255x130	X
141723	PALAS-LED-W1-CB	204	6,5	X	40	269x144x43	255x130	X
141724	PALAS-LED-W2-CB	388	6,8	X	40	269x144x44	255x130	X

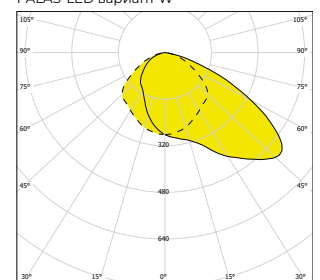
Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%

PALAS-LED вариант M



— C0-C180 - - - - C90-C270

PALAS-LED вариант W



— C0-C180 - - - - C90-C270

Принадлежности по заказу

141581	подвешенный указатель
141582	комплект для встроенной установки в подвесной потолок
141598	Самоклеющийся указатель PALAS

Деталь светильника



По заказу

COLD – светильник для температурных условий от -15 °С до 40 °С

DATA – центральная система мониторинга

AT – автотест

DIOS

IP 65



Описание: Пылевлагозащищенный аварийный светильник DIOS предназначен для указания путей эвакуации и обеспечения освещения «антипаника» в помещениях, где требуется устойчивость к проникновению пыли и влаги, таких как промышленные цеха и складские помещения. Благодаря своей простой конструкции он может быть также использован, например, в коридорах школ или больниц. Светильники могут быть подключены в режиме М - постоянный аварийный режим и NM - непостоянный аварийный режим..

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam5

Корпус: Пластический материал PC/ABS + ALU, RAL 9003

Рассеиватель: OP – оптический PMMA рассеиватель

Система крепления: Накладная или встроенная установка утопленный монтаж на потолок или стену освещаемого помещения.

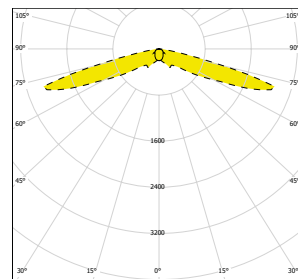
Комплект креплений для встроенной установки - по заказу. Возможность подвешивания указателя с помощью канатных подвесов.

Подключение: Винтовая клеммная колодка, макс. сечение проводов 2,5 мм²

Аварийное освещение: М – постоянное / непостоянный аварийный режим (Зч), СВ – центральная аккумуляторная система

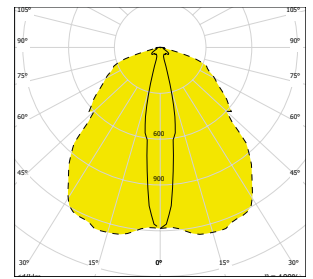
Расчитанный срок работы – LED модулей: L80B10 ta30 – 50 000ч, L70B10 ta30 – 80 000ч

DIOS вариант C1/C2



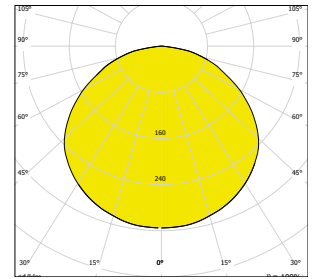
— C0-C180 - - - - C90-C270

DIOS вариант F1/F2



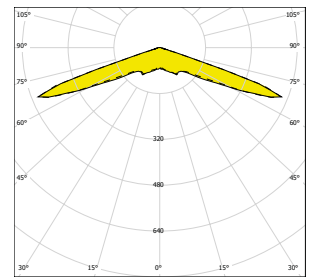
— C0-C180 - - - - C90-C270

DIOS вариант M2/M5



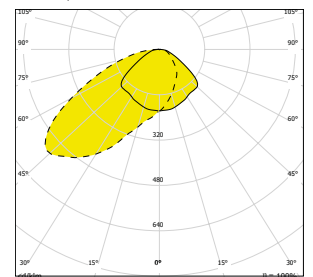
— C0-C180 - - - - C90-C270

DIOS вариант S1/S2

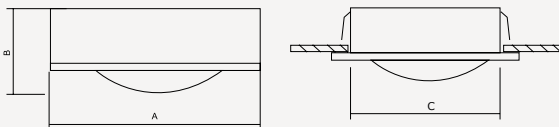


— C0-C180 - - - - C90-C270

DIOS вариант W1/W2



— C0-C180 - - - - C90-C270



Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А x В x С (мм)	Монтажное отверстие А x В (мм)	Вес (кг)
аварийные светильники для освещения открытых пространств								
141601	DIOS-M2-3H, 2W	270	6,4	180	40	170x66,5	155	
141602	DIOS-M5-1H, 5W	524	6	60	40	170x66,5	155	
141603	DIOS-M5-3H, 5W	524	6	180	40	170x66,5	155	
141612	DIOS-M2-CB, 2W	270	6,4	X	40	170x66,5	155	
141613	DIOS-M5-CB, 5W	524	6	X	40	170x66,5	155	
аварийные светильники для освещения низких открытых пространств								
141700	DIOS-S1-3H, 2W	245	6,4	180	40	170x66,5	155	
141701	DIOS-S2-1H, 5W	461	6	60	40	170x66,5	155	
141702	DIOS-S2-3H, 5W	461	6	180	40	170x66,5	155	
141709	DIOS-S1-CB, 2W	245	6,4	X	40	170x66,5	155	
141710	DIOS-S2-CB, 5W	461	6	X	40	170x66,5	155	
аварийные светильники для освещения коридоров и улочек между стеллажами								
141616	DIOS-COR-C1-3H, 2W	238	6,4	180	40	170x66,5	155	
141617	DIOS-COR-C2-1H, 5W	478	6	60	40	170x66,5	155	
141618	DIOS-COR-C2-3H, 5W	478	6	180	40	170x66,5	155	
141627	DIOS-COR-C1-CB, 2W	238	6,4	X	40	170x66,5	155	
141628	DIOS-COR-C2-CB, 5W	478	6	X	40	170x66,5	155	
141637	DIOS-COR-F1-3H, 2W	269	6,4	180	40	170x66,5	155	
141638	DIOS-COR-F2-1H, 5W	499	6	60	40	170x66,5	155	
141639	DIOS-COR-F2-3H, 5W	499	6	180	40	170x66,5	155	
141646	DIOS-COR-F1-CB, 2W	269	6,4	X	40	170x66,5	155	
141647	DIOS-COR-F2-CB, 5W	499	6	X	40	170x66,5	155	
аварийные светильники с асимметрической оптикой								
141711	DIOS-COR-W1-3H, 2W	230	6,4	180	40	170x66,5	155	
141712	DIOS-COR-W2-1H, 5W	470	6	60	40	170x66,5	155	
141713	DIOS-COR-W2-3H, 5W	470	6	180	40	170x66,5	155	
141714	DIOS-COR-W1-CB, 2W	230	6,4	X	40	170x66,5	155	
141715	DIOS-COR-W2-CB, 5W	470	6	X	40	170x66,5	155	

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%

Принадлежности по заказу

141632 комплект крепежей для гипсокартона

Деталь светильника



По заказу

AT – автотест

DATA – центральная система мониторинга

VELOS

IP 20



Описание: Низкопрофильный светильник с указателями VELOS оснащен рядом аксессуаров и предлагает широкий спектр вариантов применения. Отвечает требованиям к аварийному освещению офисов, ресторанов, отелей, больниц и в целом подходит для коммерческого использования.

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam5

Корпус: Пластический материал PC (поликарбонат)

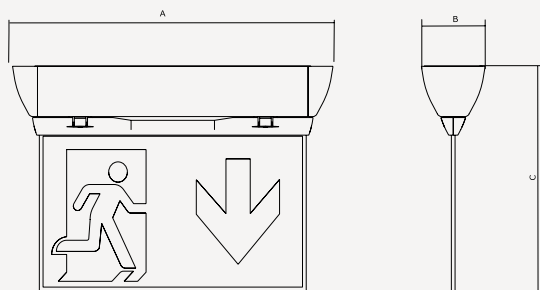
Отражатель: Пластический материал PC (поликарбонат)

Система крепления: Накладная установка на потолок или стену освещаемого помещения, утепленный монтаж на стену или потолок

Подключение: Безвинтовая клеммная колодка для внешней простой установки, макс. сечение проводов 2,5мм²

Аварийное освещение: M – постоянный аварийный режим
CB – центральная аккумуляторная система
AT – автотест

Рассчитанный срок работы – LED модулей: L80B10 ta30 – 50 000ч
L70B10 ta30 – 80 000ч



Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника A x B x C (мм)	Монтажное расстояние A x B (мм)	Вес (кг)
светильники для аварийного освещения*								
100000	VELOS-1,5H	X	X	90	25	346 x 224 x 69	X	X
100001	VELOS-3H	X	X	180	25	347 x 224 x 69	X	X
100002	VELOS-CB	X	X	X	25	348 x 224 x 69	X	X
100003	VELOS-M-AT-1,5H	X	X	90	25	349 x 224 x 69	X	X
100004	VELOS-M-AT-3H	X	X	180	25	350 x 224 x 69	X	X

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%

*только Источник света питания, при заказе необходимо заказать из принадлежностей по заказу указатель + комплект для установки

Принадлежности по заказу



100271 шарнир VELOS



100272 VELOS регулируемая кабельная подвеска 1,5 м



100274 VELOS встроенной установки установки

100273	VELOS трубчатый подвес 0,48см (ISO30061)
100275	VELOS база для настенной установки
100281	VELOS указатель EURO поперечно к помещению (расстояние просмотра 30м)
100282	VELOS указатель EURO поперечно к стене (расстояние просмотра 30м)
100296	VELOS указатель ВНИЗ/ВНИЗ (расстояние просмотра 30м)
100297	VELOS указатель ВЛЕВО/ВПРАВО (расстояние просмотра 30м)
100298	VELOS указатель ВНИЗ/ПУСТОЕ (расстояние просмотра 30м)
100299	VELOS указатель ВВЕРХ/ПУСТОЕ (расстояние просмотра 30м)
100300	VELOS указатель ВВЕРХ/ВВЕРХ (расстояние просмотра 30м)

Деталь светильника



NEXITECH

IP 40 / IP 65



Описание: Благодаря современным простым формам и высококачественной поверхности светильник NexiTech будет идеальным выбором для любых архитектурных требований, тогда как точная механика и сложная электроника гарантируют непревзойденную надежность. Последнее поколение LED Источник света обеспечивает хорошее и равномерное распределение света. Большое количество принадлежностей позволяет выполнить установку на стене, потолке, поверхностный или утопленный монтаж в помещении или на открытом воздухе, благодаря защитному рассеивателю с IP65. Светильник также можно использовать в качестве одностороннего или двустороннего знака безопасности и, таким образом, объединить знак безопасности и аварийное освещение в одном изделии.

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

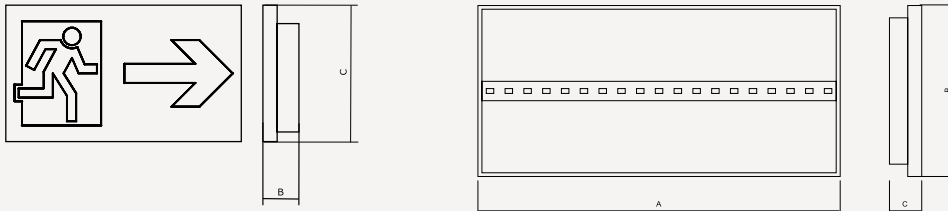
Корпус: Пластический материал PC

Рассеиватель: Прозрачный PC рассеиватель

Система крепления: Подходит для настенного и потолочного монтажа, возможен утопленный монтаж, может быть установлен под углом 45° и 90° к стене с помощью настенного кронштейна

Подключение: Безвинтовая клеммная колодка, макс. сечение проводов 2,5мм²

Аварийное освещение: Em - непостоянный аварийный режим
 M - постоянный аварийный режим
 CB – центральная аккумуляторная система
 AT - автотест

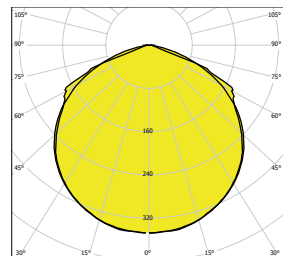


Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А x B x C (мм)	Монтажное расстояние А x B (мм)	Вес (кг)
IP40*								
100186	NEXI250-3H-AT NexiTech, M/NM, 3h	250	3,6	180	25	292x111x40	X	X
100187	NEXI150-3H-AT NexiTech, M/NM, 3h	150	3,1	180	25	292x111x40	X	X
100188	NEXI100-3H-AT NexiTech, NM, 3h	100	3,1	180	25	292x111x40	X	X
100189	NEXI250-230 NexiTech, 230Vca/Vcc	250	3,6	X	25	292x111x40	X	X
100190	NEXI400-AT NexiTech, M/NM, 1,5h	400	3,6	90	25	292x111x40	X	X
100191	NEXI100-AT NexiTech, NM, 1,5h	100	2,4	90	25	292x111x40	X	X
100192	NEXI150-AT NexiTech, M/NM, 1h	150	2,4	60	25	292x111x40	X	X
100193	NEXI250-AT NexiTech, M/NM, 1,5h	250	3,6	90	25	292x111x40	X	X
100194	NEXI500-230 NexiTech, 230Vca/Vcc	500	X	X	25	292x111x40	X	X

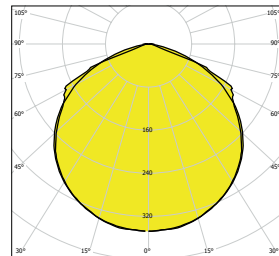
Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%

* у класса защиты IP65 необходимо заказать базу 100290

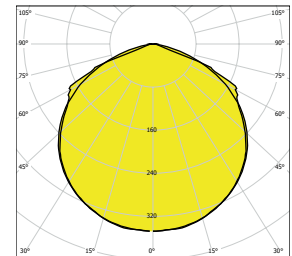
NEXI100-3H-AT NEXITECH, NM, 3H, IP40



NEXI250-230 NEXITECH, 230VCA/VCC, IP40



NEXI400-AT NEXITECH, M/NM, 1,5H, IP40



Принадлежности по заказу

100283 NEXI PLEXI-DD NexiLite/Nexitech двусторонний указатель ВНИЗ/ВНИЗ

100284 NEXI PLEXI-LR NexiLite/Nexitech двусторонний указатель ВЛЕВО/ВПРАВО

100285 NEXI-PLEXI-DB NexiLite/Nexitech двусторонний указатель ВНИЗ/ Хода нет

100286 NEXI-PICTO-D NexiLite/Nexitech односторонний указатель ВНИЗ (расстояние просмотра 20м)

100287 NEXI-PICTO-L NexiLite/Nexitech односторонний указатель ВЛЕВО (расстояние просмотра 20м)

100288 NEXI-PICTO-R NexiLite/Nexitech односторонний указатель ВПРАВО (расстояние просмотра 20м)

100289 NEXI-PICTO-U NexiLite/Nexitech односторонний указатель ВВЕРХ (расстояние просмотра 20м)

100290 NEXI-IP NEXI-IP NexiLite/Nexitech комплект для повышенной степени защиты (IP65)(IP65)

100292 NEXI-FC NexiLite/Nexitech комплект для встроенной установки (277x95мм)

100291 NEXI-RB NexiLite/Nexitech комплект для встроенной установки кирпичная кладка (277x100 мм)

100293 LUM10312 NexiLite/Nexitech дистанционное управление для режима отдыха и испытание

100302 NEXI-PLEXI-IP NexiLite/Nexitech двусторонний указатель IP65 30м

Деталь светильника



NEXILITE

IP 40 / IP 65



Описание: Светодиодный аварийный светильник NEXILITE предназначен для освещения внутренних и внешних пространств.

Корпус: Пластический материал ABS/PC

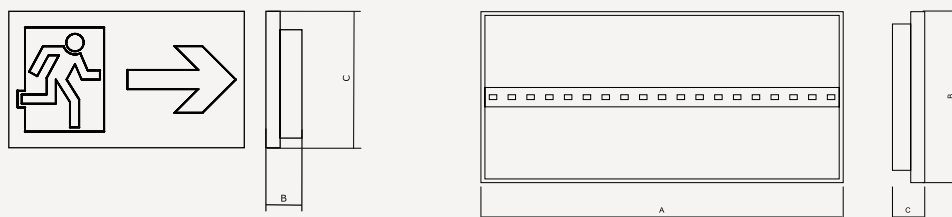
Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Система крепления: Накладная установка на потолок или стену освещаемого помещения, встроенная установка на стену или потолок.

Подключение: Безвинтовая клеммная колодка, макс. сечение проводов 2,5 мм²

Аварийное освещение: – непостоянный аварийный режим (1ч)
М – постоянный аварийный режим (3ч)

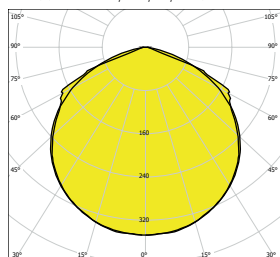
Рассчитанный срок работы – LED модулей: L80B10 ta30 – 50 000ч
L70B10 ta30 – 80 000ч



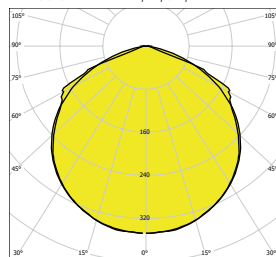
Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А x В x С (мм)	Монтажное расстояние А x В (мм)	Вес (кг)
светильники для непостоянного аварийного режима								
100150	NEXILITE-100lm-1H	100	1,5	60	25	292x111x40	X	X
100151	NEXILITE-150lm-1H	150	1,5	60	25	292x111x40	X	X
100152	NEXILITE-250lm-1H	250	1,8	60	25	292x111x40	X	X
светильники для постоянного/непостоянного аварийного режима								
100153	NEXILITE-150lm-M-3H	150	1,5	180	25	292x111x40	X	X
100154	NEXILITE-250lm-M-3H	250	1,8	180	25	292x111x40	X	X

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%
* у класса защиты IP65 необходимо заказать базу 100290

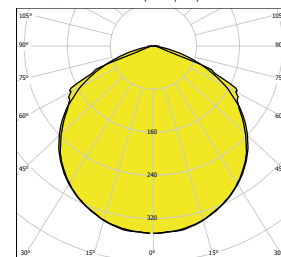
NXL100 NEXILITE, NM, 1H, IP40



NXL150-3H NEXILITE, M, 3H, IP40



NXL150-IP NEXILITE, NM, 1H, IP65



Принадлежности по заказу

100283	NEXILITE двусторонний указатель ВНИЗ/ВНИЗ
100284	NEXILITE двусторонний указатель ВЛЕВО/ВПРАВО
100285	NEXILITE двусторонний указатель ВНИЗ/ПУСТАЯ
100286	NEXILITE односторонний указатель ВНИЗ
100287	NEXILITE односторонний указатель ВЛЕВО
100288	NEXILITE односторонний указатель ВПРАВО
100289	NEXILITE односторонний указатель ВВЕРХ
100290	NEXI-IP комплект IP65
100291	NEXI-RB-встроенный комплект для кирпичной стены (277x100m)
100292	NEXI-FC NexiLite/Nexitech комплект для встроенной установки (277x95мм)
100293	LUM10312 NexiLite/Nexitech дистанционное управление для режима отдыха и испытание / LUM10312

Деталь светильника



SAFELITE

IP 65



Описание: АПылевлагозащищенный аварийный светильник SAFELITE предназначен для освещения внутренних помещений, где требуется устойчивость к проникновению пыли и влаги, таких как производственные помещения и цеха, склады, школы, больницы, коридоры. Все светильники работают в режиме М - постоянный аварийный режим.

Источник света: LED, 4000К, CRI +80, MacAdam3

Корпус: Пластический материал PC/ABS

Рассеиватель: Прозрачный PC (поликарбонатный) рассеиватель

Система крепления: Накладная или встроенная установка монтаж на потолок или стену освещаемого помещения, возможность навешивания панно с указателем

Подключение: Винтовая клеммная колодка, макс. сечение проводов 2,5 мм²

Аварийное освещение:

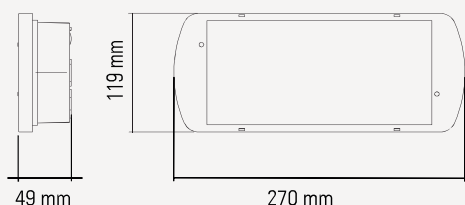
М – постоянный аварийный режим (230 V AC / 50 - 60 Hz ± 10%) (3ч)

СВ – центральная аккумуляторная система (230 V AC / 50 - 60 Hz ± 10%, 186 - 254 V DC)

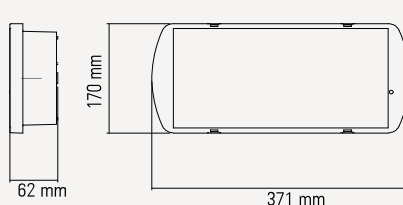
Рассчитанный срок работы – LED модулей: L80B10 ta30 – 50 000ч

L70B10 ta30 – 80 000ч

SL20



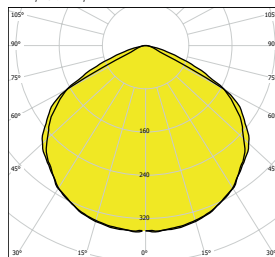
SL30



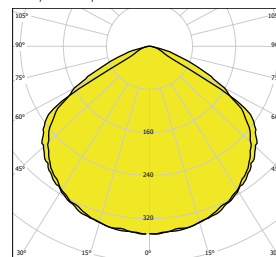
Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А x В x С (мм)	Монтажное расстояние А x В (мм)	Вес (кг)
IP42								
100400	SL2MNM42D1C3A SafeLite SL20, M/NM, IP42, 100lm, 1h	100	2,5	60	25	X	X	0,7
100401	SL2MNM42D3C3A SafeLite SL20, M/NM, IP42, 100lm, 3h	100	3,2	180	25	X	X	0,7
100404	SL3MNM42E1C3A SafeLite SL30, M/NM, IP42, 150lm, 1h	150	2,5	60	25	X	X	0,7
100405	SL3MNM42E3C3A SafeLite SL30, M/NM, IP42, 150lm, 3h	150	3,2	180	25	X	X	0,7
IP65								
100402	SL2MNM65D1C3A SafeLite SL20, M/NM, IP65, 100lm, 1h	100	2,5	60	25	X	X	0,7
100403	SL2MNM65D3C3A SafeLite SL20, M/NM, IP65, 100lm, 3h	100	3,2	180	25	X	X	0,7
100406	SL3MNM65E1C3A SafeLite SL30, M/NM, IP65, 150lm, 1h	150	2,5	60	25	X	X	0,7
100407	SL3MNM65E3C3A SafeLite SL30, M/NM, IP65, 150lm, 3h	150	3,2	180	25	X	X	0,7

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%

SL2MNM42E1C3A SAFELITE SL20, M/NM, IP42, 150LM, 1H



SL3MNM42F1C3A SAFELITE SL30, M/NM, IP42, 200LM, 1H



Принадлежности по заказу

100230	SL24A SafeLite SL20 указатели - 4 шт.	100234	SL2CD SafeLite SL20 конический диффузор
100232	SL2RB SafeLite SL20 база для утопленного монтажа в потолок	100235	SL2PPD SafeLite SL20 односторонняя подвешенная панель ВНИЗ
100233	SL2WB SafeLite SL20 база для утопленного монтажа в стену	100236	SL2PPDD SafeLite SL20 двусторонняя подвешенная панель ВНИЗ/ВНИЗ
100240	SL34A SafeLite SL30 указатели - 4 шт.	100237	SL2PPLR SafeLite SL20 двусторонняя подвешенная панель ВЛЕВО/ВПРАВО
100241	O-EL-GRID SafeLite SL30, Sirius-Led защитная металлическая решетка	100242	SL3RB SafeLite SL30 база для утопленного монтажа в потолок
100243	SL3CD SafeLite SL30 конический диффузор	100244	SL3PPD SafeLite SL30 односторонняя подвешенная панель ВНИЗ
100231	SL2PG SafeLite SL20 Охранная решетка	100245	SL3PPDD SafeLite SL30 двусторонняя подвешенная панель ВНИЗ/ВНИЗ
		100246	SL3PPLR SafeLite SL30 двусторонняя подвешенная панель ВЛЕВО/ВПРАВО

Деталь светильника



LEDUS

IP 42



Описание: Аварийный LED светильник LEDUS предназначен для освещения внутренних пространств.

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

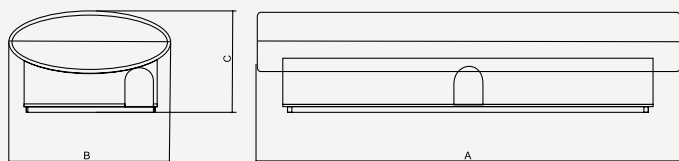
Корпус: Пластический материал ABS (акрилонитрил-бутадиен-стирол)

Рассеиватель: Пластический материал PC, прозрачный.

Система крепления: Накладная установка или утопленный монтаж на потолок или стену освещаемого помещения

Подключение: Винтовая четырехполюсная клеммная колодка

Аварийное освещение: - постоянный / непостоянный аварийный режим (2ч, 3ч)



Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника A x B x C (мм)	Монтажное расстояние A x B (мм)	Вес (кг)
100022	O-LEDUS8 Ledus8, 2h	55	X	120	25	260x100x48	X	X
100029	O-LEDUS16 Ledus16, 2h	95	X	120	25	345x133x63	X	X

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%

Принадлежности по заказу

100200	O-EL6PSLR Ledus8 двусторонняя подвешенная панель ВЛЕВО/ВПРАВО
100201	O-EL6PSD Ledus8 двусторонняя подвешенная панель ВНИЗ
100202	O-EL6RB Ledus8 встроенный бокс для утепленного монтажа
100203	O-EL8PSLR Ledus16 двусторонняя подвешенная панель ВЛЕВО/ВПРАВО
100204	O-EL8PSD Ledus16 двусторонняя подвешенная панель ВНИЗ
100266	O-EL8RB Ledus16 встроенный бокс для утепленного монтажа

SIRIOS-LED

IP 42 / IP 65



Описание: Низкопрофильный аварийный люминесцентный светильник SIRIOS оснащен рядом аксессуаров и предлагает широкий спектр вариантов применения. Отвечает требованиям к аварийному освещению офисов, ресторанов, отелей, больниц и в целом подходит для коммерческого использования.

Корпус: Пластический материал ABS (акрилонитрил-бутадиен-стирол)

Отражатель: Пластический материал ABS (акрилонитрил-бутадиен-стирол)

Рассеиватель: Пластический материал PC (поликарбонат), цвет - прозрачный

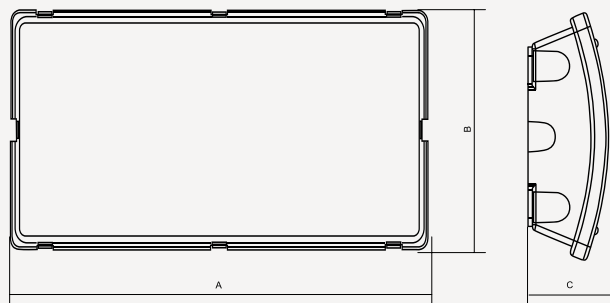
Система крепления: Накладная установка на потолок или стену освещаемого помещения, утепленный монтаж на стену или потолок

Подключение: Безвинтовая клеммная колодка, макс. сечение проводов 2,5 мм²

Аварийное освещение:

- непостоянный аварийный режим (1,5ч, 3ч)
- M – постоянный аварийный режим (1,5ч, 3ч)
- CB – центральная аккумуляторная система
- AT – автотест

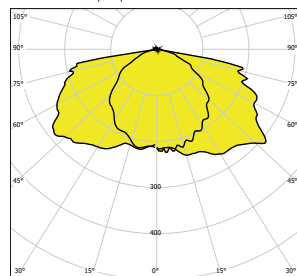
Стандартное оснащение: Источник света освещения 8 W/11 W/18 W/24 W/840, комплект указателей (кроме версий CB и AT)



Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника А x В x С (мм)	Монтажное расстояние А x В (мм)	Вес (кг)
Sirios LED IP42								
100137	O-SLED Sirios LED, M, 2h	X	1,5	120	25	359x168x56	X	X
100138	O-SLED-3H Sirios LED, M, 3h	X	1,5	180	25	359x168x56	X	X
100139	O-SLED-AT Sirios LED, M, 1h, autotest	X	1,5	60	25	359x168x56	X	X
100140	O-SLED-AT-3H Sirios LED, M, 3h, autotest	X	1,5	180	25	359x168x56	X	X
100141	O-SLED Mains Sirios LED	X	1,5	X	25	359x168x56	X	X

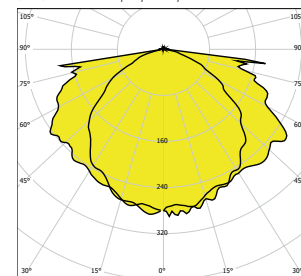
Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%

O-ESC Velos 1,5 h, IP20



— C0-C180 - - - - C90-C270

O-ESM-AT Velos, 1h, IP20, autotest









— C0-C180 - - - - C90-C270

Принадлежности по заказу

100205	O-S-WB Sirios LED база для настенного монтажа
100206	O-S-RB Sirios LED основа для встроенной установки
100207	O-S-IP Sirios LED комплект для повышенной степени защиты (IP65)
100208	O-S-PSLR Sirios LED двусторонняя подвешенная панель ВЛЕВО/ВПРАВО
100209	O-S-PSD Sirios LED двусторонняя подвешенная панель ВНИЗ
100210	O-S-LGD100 Sirios LED указатель ВЛЕВО
100211	O-S-LGD200 Sirios LED указатель ВПРАВО
100212	O-S-LGD300 Sirios LED указатель ВНИЗ

Деталь светильника



-  Светильники для среды с опасностью взрыва
-  Светильники Антивандал
-  Освещение спортивных помещений
-  Светильники для экстремальных температурных условий
-  Люминесцентные светильники для внутренних помещений
-  Промышленные светильники
-  Наружное освещение
-  Аварийные светильники
-  Светильники для чистых помещений
-  Уличное освещение
-  Проекторы

09.

УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

VESPER-LED

IP 65



Описание: Светильник VESPER, оснащённые LED технологией, подходит для освещения открытых площадок, главных и второстепенных дорог городов и деревень, парковок и промышленных территорий.

Дроссель: ЭПРА – электронный 220-240 V/50-60 Hz AC

Источник света: LED, 4000K, CRI +80, MacAdam3

Корпус: Алюминиевая отливка RAL 8022

Оптическая часть: Специальная стеклянная линза

Система крепления: На столбы диаметром 50мм (VESPER 50), или диаметром 60 мм (VESPER 85 и VESPER 100).

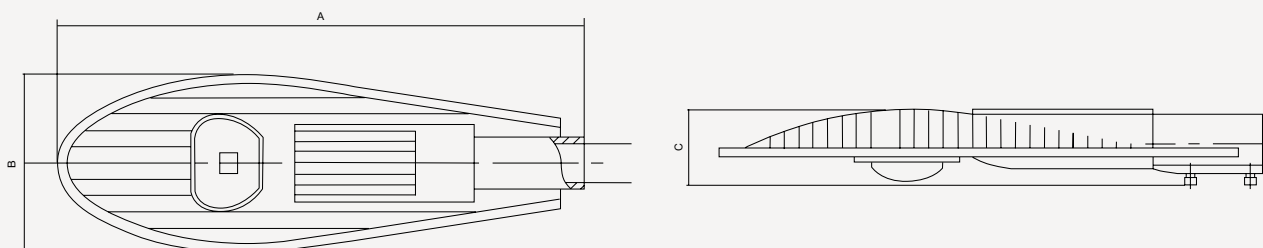
Подключение: Винтовая трёхполюсная клеммная колодка, макс.сечение проводов 2,5 мм², светильник подготовлен для системы (возможность подключения двух кабелей, необходимо заказать кабельный Кабельный ввод).

Стандартное оснащение: Кабельный ввод M20 для Кабельный диаметром 7-12 мм.

Рассчитанный срок работы – LED модулей:

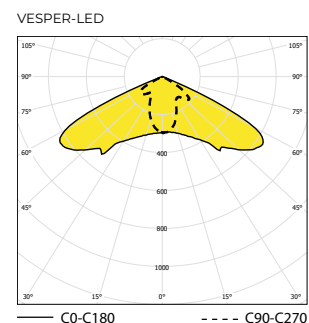
L80B10 ta35 – 50 000ч

L70B10 ta35 – 80 000ч



Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника АхВхС (мм)	Вес (кг)
3000K							
051580	VESPER-50-3K	5521	38	145	30	500x215x85	2,4
051583	VESPER-85-3K	10436	80	130	30	600x215x85	3,6
051586	VESPER-100-3K	16095	117	138	30	700x215x85	5,2
4000K							
051581	VESPER-50-4K	5741	37	155	30	500x215x85	2,4
051584	VESPER-85-4K	10852	79	137	30	600x215x85	3,6
051587	VESPER-100-4K	16735	115	146	30	700x215x85	5,2
5000K							
051582	VESPER-50-5K	5789	38	152	30	500x215x85	2,4
051585	VESPER-85-5K	10941	80	137	30	600x215x85	3,6
051588	VESPER-100-5K	16873	117	144	30	700x215x85	5,2

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%



Принадлежности по заказу

141116 Редукция для столба 50/60

Деталь светильника



По заказу

2.7К-6.5К - температура цвета

Исходный артикул	EM-1H	EM-3H	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	1F	3F
3000K							
051580	X	X	X	X	X	X	X
051583	X	X	X	X	X	X	X
051586	X	X	X	X	X	X	X
4000K							
051581	X	X	X	X	X	X	X
051584	X	X	X	X	X	X	X
051587	X	X	X	X	X	X	X
5000K							
051582	X	X	X	X	X	X	X
051585	X	X	X	X	X	X	X
051588	X	X	X	X	X	X	X

XOLO-LED

IP 66



Описание: Светильник XOLO-LED подходит для освещения открытых площадок, главных и второстепенных дорог городов и деревень, парковок и промышленных территорий.

Дроссель: ЭПРА – электронный 220-240 В/50/60Hz

Источник света: LED, 4000K, CRI +70, MacAdam3

Рассеиватель: Закаленное предохранительное стекло

Корпус: Алюминиевая отливка, цвет серый RAL 9006

Оптика: BW Светильники с оптикой такого типа предназначены для освещения дорог и открытых парковок.

SQ Светильники с такой оптикой предназначены для установки посреди освещаемой территории, обычно они используются для коммерческих парковок.

W Светильники с оптикой такого типа предназначены для освещения узких дорог и тротуаров.

AS Светильники с оптикой такого типа идеально подходят для освещения пешеходных переходов с правосторонним движением.

Система крепления: На мачты и опоры диаметром 48 - 60мм

Подключение: Безвинтовая трёхполюсная клеммная колодка, макс. сечение проводов 2,5 мм

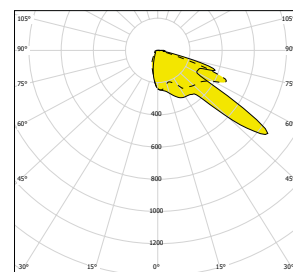
Стандартное оснащение: Кабельный ввод M20 для Кабельный диаметром 7-12 мм

Рассчитанный срок работы – LED модулей:

L80B20 ta40°C – 80 000ч



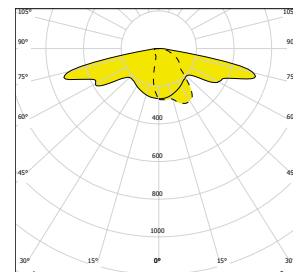
XOLO-AS



— C0-C180

---- C90-C270

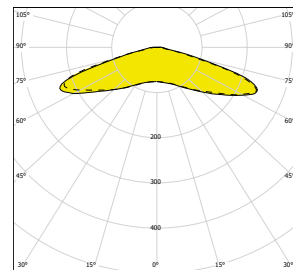
XOLO-BW



— C0-C180

---- C90-C270

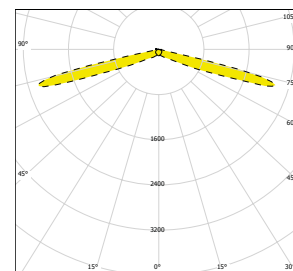
XOLO-SQ



— C0-C180

---- C90-C270

XOLO-W



— C0-C180

---- C90-C270

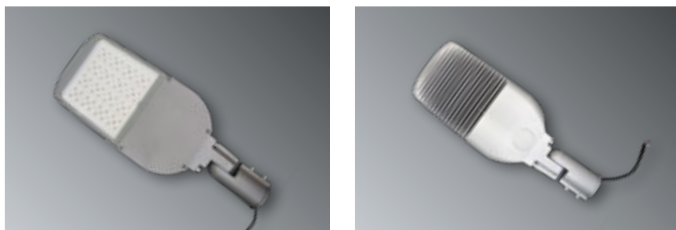
Номер заказа	Наименование	Световой поток светильника (лм)	Мощность (Вт)	Энергоэффективность (лм/Вт)	Ta max (°C)	Размеры светильника АхВхС (мм)	Вес (кг)
058950	XOLO-LED-W-4300 -4K	3380	25	135	50	722x265x91	10
058953	XOLO-LED-W-6200-4K	4845	40	121	50	722x265x91	10
058951	XOLO-LED-BW-6200-4K	5056	40	126	50	722x265x91	10
058955	XOLO-LED-BW-8100-4K	6739	56	120	50	722x265x91	10
058958	XOLO-LED-BW-12000-4K	10016	78	128	50	722x265x91	10
058961	XOLO-LED-BW-14500-4K	11788	95	124	50	722x265x91	10
058964	XOLO-LED-BW-16000-4K	13479	112	120	50	722x265x91	10
058967	XOLO-LED-BW-18500-4K	15024	117	128	50	722x265x91	10
058970	XOLO-LED-BW-23500-4K	20219	168	120	50	722x265x91	10
058952	XOLO-LED-SQ-6200-4K	5392	40	135	50	722x265x91	10
058956	XOLO-LED-SQ-8100-4K	7187	56	128	50	722x265x91	10
058959	XOLO-LED-SQ-12000-4K	10681	78	137	50	722x265x91	10
058962	XOLO-LED-SQ-14500-4K	12571	95	132	50	722x265x91	10
058965	XOLO-LED-SQ-16000-4K	14374	112	128	50	722x265x91	10
058968	XOLO-LED-SQ-18500-4K	16022	117	137	50	722x265x91	10
058971	XOLO-LED-SQ-23500-4K	21562	168	128	50	722x265x91	10
058954	XOLO-LED-AS-6200-4K	5143	40	129	50	722x265x91	10
058957	XOLO-LED-AS-8100-4K	6855	56	122	50	722x265x91	10
058960	XOLO-LED-AS-12000-4K	10188	78	131	50	722x265x91	10
058963	XOLO-LED-AS-14500-4K	11991	95	126	50	722x265x91	10
058966	XOLO-LED-AS-16000-4K	13711	112	122	50	722x265x91	10
058969	XOLO-LED-AS-18500-4K	15282	117	131	50	722x265x91	10
058972	XOLO-LED-AS-23500-4K	20567	168	122	50	722x265x91	10

Допуск светового потока и мощности светильника +/- 10%

Принадлежности по заказу

141116 Редукция для столба 50/60

Деталь светильника



По заказу

2.7K-6.5K - температура цвета

DIM - DALI, MIDNIGHT, BILEVEL, AMP DIM, REDUCTION

(MIDNIGHT, BILEVEL, REDUCTION - диммирование по запрограммированным параметрам)

AMP DIM - (диммирование по напряжению в электросети)

ПОЯСНЕНИЯ

Знак	Пояснение	Знак	Пояснение
	Знак CE является основным подтверждением определения соответствия в ЕС		Сертификат EAC – подтверждает качество поставляемых изделий и соблюдение договорных условий.
	Степень защиты обеспечиваемая рассеивателями от внешних механических ударов.		Возможность другого цветового дизайна.
	Знак, подтверждающий выполнение соответствующих норм по электромагнитной совместимости (ЭМС)		Светильник с защитным NANO напылением
	Класс изоляции II		Светильник соответствует фотобиологическим требованиям по безопасности согласно стандарту ČSN EN 62471:2009. Подходит для людей с высокой чувствительностью к УФ излучению и синей части шкалы.
	Знак, подтверждающий проведение проверки соответствия соответствующим нормам для светильников, предназначенных в среду с опасностью взрыва		Светильник со светодиодной технологией
	Напряжение питания и частота		Светильники без силикона
	Номинальная температура окружающей среды		Сертификат CNBOP – подтверждает качество поставляемых изделий и соблюдение договорных условий.
	Светильник подключен к SELV60		Светильники с ограниченной температурой поверхности
	Электронный дроссель		Испытание накаленной/нагретой проволокой
	Диммируемый дроссель		5 лет гарантии
	Светильники, предназначенные для тяжелого производства		Светильник пригоден для пищевой промышленности
	Однофазное или трехфазное проходное подключение		Используемые пластиковые части являются UV стабильными
	Охранная решетка		Аварийный светильник

Обозначение материалов пластмассовых деталей наших изделий в каталоге:

Знак	Пояснение	Знак	Пояснение
PC	Поликарбонат	PP	Полипропилен
PS	Полистирол	HPS	Вязкий полистирол
ABS	Акрилонитрил-бутадиен-стирол	PC+G30	Поликарбонат + 30% стекловолокно
SAN	Стирол-акрилонитрил	PBT	Полибутилентерефталат

Свет и излучение

Под светом мы понимаем часть электромагнитного излучения, которая вызывает в глазу человека световое восприятие, то есть его можно увидеть. Это излучение от 380 до 780 нм, то есть лишь небольшая часть известного нам спектра электромагнитного излучения.

Световой поток Φ – единица люмен [лм]

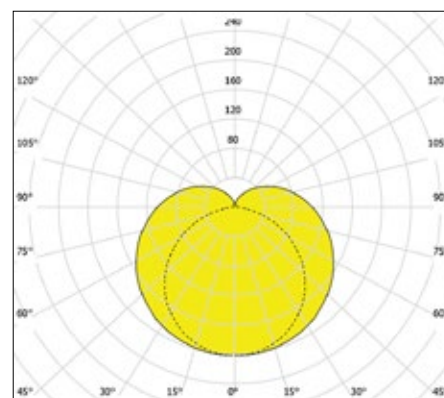
Световой поток показывает, сколько света в целом излучает Источник света освещения во всех направлениях. Это мощность светового излучения, которая оценивается с точки зрения чувствительности человеческого глаза.

Удельная мощность Источник светаа света η - единица люмен на Ватт [лм/Вт]

Удельная мощность светового излучения указывает соотношение светового потока и потребляемой мощности Источник светаа, то есть с какой эффективностью подаваемая электрическая мощность преобразуется в свет.

Светимость I – единица кандела [кд]

Источник света освещения обычно излучает световой поток с разной интенсивностью в разных направлениях. Интенсивность света, излучаемого в одном конкретном направлении, называется светимостью. Таким образом, светимость - это мера светового потока, излучаемого в телесном угле.



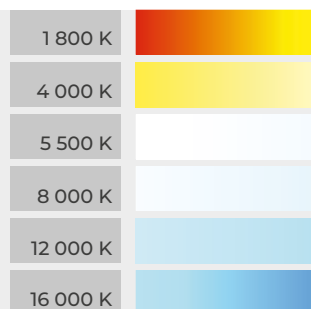
Интенсивность освещения E – единица люкс [лк]

Интенсивность освещения показывает отношение падающего светового потока к освещенной поверхности. Интенсивность освещения 1 лк соответствует световому потоку 1 лм, падающему равномерно на площадь 1 м².

Цифры**	Отнесение оттенков света к диапазонам цветовых температур в соответствии с EN 12464-1:
тёплый белый	< 3 300 К
нейтральный белый	≥ 3 300 до 5 300 К
дневной белый	> 5 300 К

температура цвета T_c – единица Кельвин [К] (CCT - correlated color temperature)

Она характеризует свет температурой, которая соответствует температуре черного тела, излучающего в том же цветовом спектре. Чем ниже числовое значение, тем более красный цвет света; чем выше значение, тем более синий цвет света.



Индекс цветопередачи Ra (CRI - color rendering index)

Точность цветопередачи CRI - это безразмерная единица измерения, которая оценивает точность цветового восприятия объекта, освещенного определенным Источником светаом света, по сравнению с точностью цветового восприятия, создаваемого солнцем. Значение CRI может принимать значения от 0 до 100.

Расчитанный срок работы светодиодных модулей по численной методике TM-21

Пример:

L70B10 при 140.000 часах работы указывает, что световой поток светильника не упадет ниже 70% (L70) светового потока, который он имел в начале работы. Только 10% (B10) светодиодов могут иметь световой поток ниже 70% от исходного

Классы защиты рассеивателем (Защита - код IP)

Защита электрического оборудования выражает степень защиты от контакта с опасными частями и от проникновения посторонних твердых частиц, пыли и воды. Класс защиты обозначается буквами IP (international protection) и стандартизован согласно ČSN EN 60529. За буквами IP указано характерное двузначное число защиты или же ещё и придаточная и дополнительная буква, которая описывает метод тестирования.

Первая цифра указывает на степень защиты от опасного прикосновения и попадания посторонних предметов:

Вторая цифра означает уровни защиты от попадания воды:

Цифры*	Предмет диаметром	От прикосновения людей	Цифры**	Способ воздействия воды
IP 0x	нет защиты	нет защиты	IP x0	нет защиты
IP 1x	50 мм и больше	тыльной стороной ладони	IP x1	вертикально капающей
IP 2x	12,5 мм и больше	пальцем	IP x2	капающей под углом 15 гр.
IP 3x	2,5 мм и больше	инструментом	IP x3	водяные брызги, дождь
IP 4x	1,0 мм и больше	проволокой	IP x4	водяные брызги с любого направления
IP 5x	защита от пыли	проволокой	IP x5	водяные потоки
IP 6x	пыленепроницаемое	проволокой	IP x6	интенсивные потоки
			IP x7	временное погружение
			IP x8	постоянное погружение
			IP x9	горячая вода

(*вторая цифра в коде IP)

(*первая цифра в коде IP)

Степень защиты от внешних механических ударов – код IK

Классификация механической стойкости IK определяется европейским стандартом **ČSN EN 62262**. Классификация механической стойкости IK определяет степень защиты, которую обеспечивает кожух устройства от внешних механических ударов. Маркировка механической прочности состоит из букв IK и указывает её уровень по одиннадцатибалльной шкале (от «00» до «10»). Чем выше числовое значение параметра IK, тем выше механическая стойкость.

Уровень IK	Устойчивость к энергии удара	Эквивалент удара	Уровень IK	Устойчивость к энергии удара	Эквивалент удара
00	0 J	нет защиты			падение предмета 10000 г с высоты 50 см
01	0,15 J	падение предмета 200 г с высоты 7,5 см	10+	50 J	падение предмета 10000 г с высоты 50 см
02	0,20 J	падение предмета 200 г с высоты 10 см			падение предмета 10000 г с высоты 80 см
03	0,35 J	падение предмета 200 г с высоты 17,5 см	10+	80 J	падение предмета 10000 г с высоты 80 см
04	0,50 J	падение предмета 200 г с высоты 25 см			падение предмета 15000 г с высоты 80 см
05	0,70 J	падение предмета 200 г с высоты 35 см	10+	120 J	падение предмета 15000 г с высоты 80 см
06	1 J	падение предмета 500 г с высоты 20 см			падение предмета 20000 г с высоты 80 см
07	2 J	падение предмета 500 г с высоты 40 см	10+	160 J	падение предмета 20000 г с высоты 80 см
08	5 J	падение предмета 1700 г с высоты 29,5 см			падение предмета 25000 г с высоты 80 см
09	10 J	падение предмета 5000 г с высоты 20 см	10+	200 J	падение предмета 25000 г с высоты 80 см
10	20 J	падение предмета 5000 г с высоты 40 см			

Другие уровни, с которыми можно столкнуться, но которые не стандартизированы согласно стандарту ČSN EN 62262.

Директива АТЕХ

Электрические устройства и оборудование для потенциально взрывоопасных сред подчиняются требованиям директивы АТЕХ. Настоящая Директива устанавливает технические требования для оценки соответствия оборудования и защитных систем, предназначенных для использования в потенциально взрывоопасных средах, при их размещении на рынке.

Согласно этой директиве устройства делятся на соответствующие группы и категории

Группа устройств I

- оборудование для подземных горных выработок с присутствием шахтного газа (метана) и/или горючей пыли

Группа устройств II

- оборудование для потенциально взрывоопасных сред, кроме подземных шахт с присутствием шахтного газа (метана) и/или горючей пыли

а) Категория устройств 1 GD включает оборудование, которое было спроектировано так, чтобы оно было работоспособным в соответствии с рабочими параметрами, установленными производителем, и обеспечивало очень высокий уровень защиты. Устройства этой категории предназначены для использования в помещениях, где **постоянно, в течение длительного периода или часто** присутствует взрывоопасная среда, создаваемая газами, парами или туманами или пылевоздушной смесью. Оборудование этой категории должно обеспечивать требуемый уровень защиты даже в случае аварийной ситуации, связанной с оборудованием.

ЗОНА 0, 20 (Ga, Da)

б) Категория устройств 2 GD включает оборудование, которое было спроектировано так, чтобы оно было работоспособным в соответствии с рабочими параметрами, установленными производителем, и обеспечивало высокий уровень защиты. Устройства этой категории предназначены для использования в помещениях, где присутствует **вероятность периодического** возникновения взрывоопасной среды, создаваемой газами, парами или туманами или пылевоздушной смесью.

Средства защиты, относящиеся к оборудованию этой категории, обеспечивают требуемый уровень защиты даже в случае частых поломок или отказов оборудования, которые необходимо обычно учитывать.

ЗОНА 1, 21 (Gb, Db)

в) Категория устройств 3 GD включает оборудование, которое было спроектировано так, чтобы оно было работоспособным в соответствии с рабочими параметрами, установленными производителем, и обеспечивало стандартный уровень защиты. Оборудование этой категории предназначено для использования в пространствах, где возникновение взрывоопасной атмосферы, создаваемой газами, парами, туманом или пылью, **маловероятно**, а в случае возникновения взрывоопасной атмосферы это происходит вероятно изредка и только на короткое время. Оборудование этой категории обеспечивает необходимый уровень безопасности при нормальной эксплуатации.

ЗОНА 2, 22 (Gc, Dc)

Группа оборудования	Категория оборудования	Зона	Маркировка ЭПРАЛ
I	M1		Ma
	M2	NA	Mb
II	1G	0	Ga
	2G	1	Gb
	3G	2	Gc
	1D	20	Da
	2D	21	Db
	3D	22	Dc

КЛАСС ТЕМПЕРАТУРЫ И МАКС. ТЕМПЕРАТУРА ПОВЕРХНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ

Для светильников группы II, предназначенной для газов (G), указывается температурный класс. Это максимальная температура светильника, которая может воспламенить окружающую атмосферу:

Температурный класс оборудования	T6	T5	T4	T3	T2	T1
Макс. температура оборудования [°C]	85	100	135	200	300	450

Температурный класс устройства не должен быть ниже температурного класса взрывоопасной атмосферы.

Максимально допустимая температура устройства определяется путем вычитания безопасного расстояния:

Для оборудования группы II, предназначенного для пыли (D), указывается максимальная температура поверхности светильника в °C.

Максимально допустимая температура светильника определяется путем вычитания безопасного расстояния:

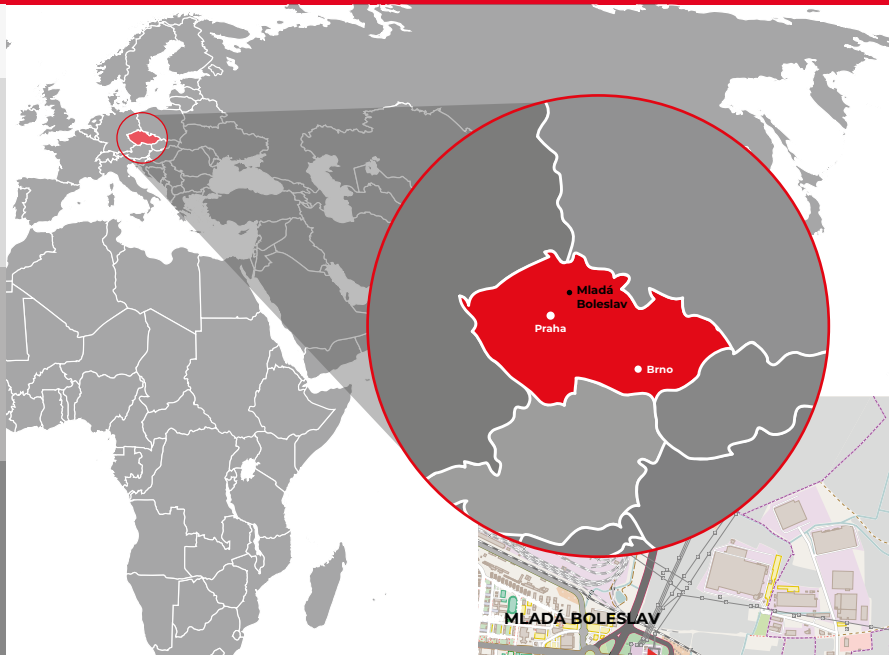
а) Слой пыли < 5 мм:	$T_{max} < T_{5mm} - 75 K$
б) Слой пыли от 5 до 50 мм:	определяется согласно требованиям ČSN EN 60 079-17:2008
в) Слой пыли больше 50 мм:	определяется согласно требованиям ČSN EN 60 079-14:2014
г) Взвешенная пыль:	$T_{max} < 2/3T_{cl}$
где:	
T_{max}	это максимально допустимая температура поверхности оборудования
T_{5mm}	- температура воспламенения 5-миллиметрового слоя пыли
T_{cl}	- температура воспламенения взвешенной пыли

Объяснение отдельных символов, использованных для маркировки взрывозащищенных светильников, выпускаемых нашей компанией:



	Европейский знак соответствия с идентификационным номером авторизованного лица, выдавшего сертификат	IIC	обозначение подгруппы газов
	Маркировка электромагнитной совместимости	T4	температурный класс светильника
	Маркировка, что продукт необходимо утилизировать экологически безопасным способом	D	оборудование для сред с опасностью взрыва пыли (Dust)
	Маркировка взрывозащиты	tb	тип использованной охраны для взрывной пылевой среды
II	группа устройств II	IIC	маркировка подгруппы пыли
2	категория оборудования 2	T71°C	Максимальная температура поверхности оборудования
G	оборудование для сред с опасностью взрыва газов и паров (Gas)	Cb, Db	альтернативные методы оценки риска (ЭПРАЛ)
Ex	символ, указывающий, что светильник оснащен одним или несколькими типами взрывозащиты	FTZÚ	название сертификационного органа, выдавшего сертификат (Fyzikálně technický zkušební ústav s.p.)
db, eb, ib, mb, op is	тип защиты, используемый для взрывоопасных газовых сред	16	год выдачи сертификата
		ATEX	Испытания проведены согласно ATmosphere EXplosives, ATEX Directives
		0080X	номер сертификата
		LED модуль	тип Источник светаа
		-20 ≤ t _a ≤ 50°C	диапазон температур использования светильника
		IP66	степень защиты светильника

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ ФИРМЫ И КОНТАКТЫ

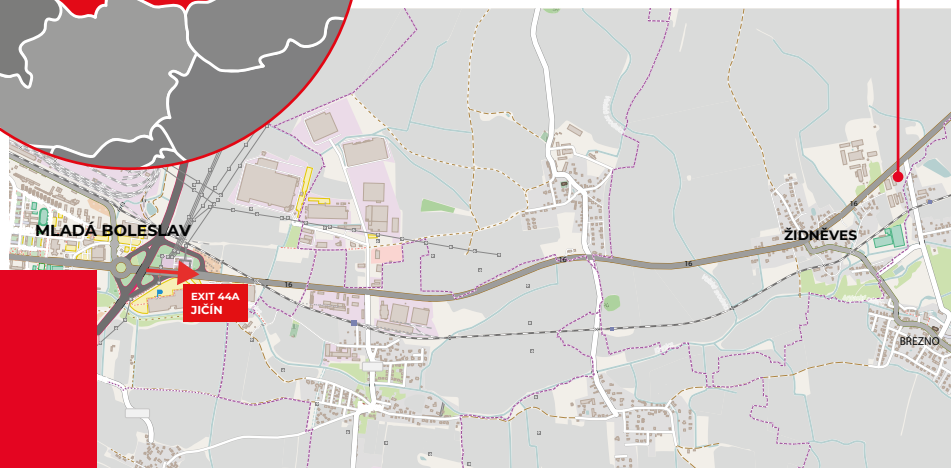


GPS:
50.4151008N
15.0027314E



VYRTYCH a.s.

Компания расположена на главной дороге № 16 между городами Млада-Болеслав и Йичин, недалеко от деревни Жидневес, примерно в 5 км от г. Млада-Болеслав.



VYRTYCH a.s.
Židněves 116
294 06 Březno
Чешская Республика



+420 326 399 178

+420 326 399 602

+420 326 399 267

+420 326 399 601

+420 326 375 515

sale@vyrtych.cz

Сбыт

Расчеты и проектирование освещения

vypocty@vyrtych.cz

Снабжение

+420 326 399 603

logistic@vyrtych.cz

Главный эконом

+420 326 397 612

economist@vyrtych.cz

Производство светильников

+420 326 375 577

production@vyrtych.cz

Техническая поддержка

+420 326 399 691

podpora@vyrtych.cz

Отдел разработок

+420 326 375 531

vyvoj@vyrtych.cz

Отдел качества

+420 326 397 693

quality@vyrtych.cz

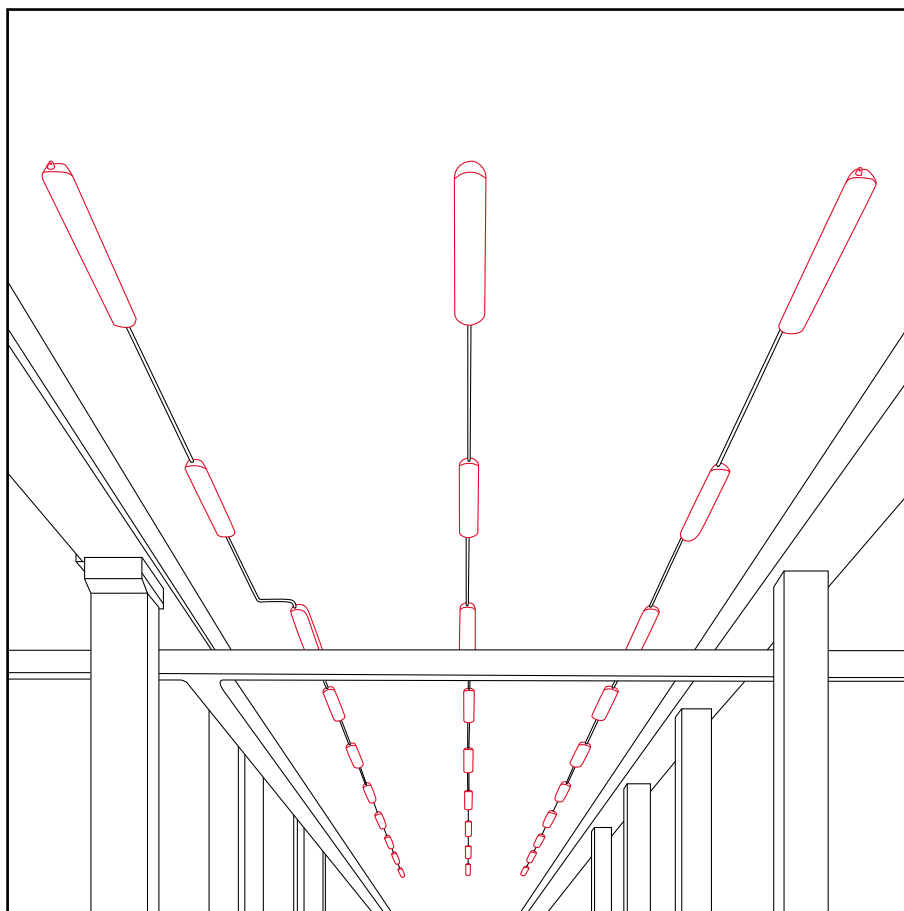
Испытательная лаборатория светильников

+420 326 375 526

laboratory@vyrtych.cz

Контакты наших торговых представителей указаны на нашем веб-сайте www.vyrtych.com.

Более подробную информацию о испытательной лаборатории можно найти на сайте www.cvzl.cz.



Местонахождение компании
VYRTYCH a.s., Židněves 116,
294 06 Březno, Чешская Республика

WWW.VYRTYCH.COM



ЕВРОПЕЙСКИЙ СОЮЗ
Европейский фонд регионального развития
Операционная программа Предпринимательство
и инновации для конкурентоспособности