

INNOVA ABS



... ПЫЛЕ- И ВЛАГОСТОЙКИЙ СВЕТИЛЬНИК, УСТОЙЧИВЫЙ К ХИМИИ

ПРИМЕНЕНИЕ

Закрытый неразборный осветительный прибор, исполненный по стандарту ČSN EN 60598-1 ч. 4, предназначенный для использования в помещениях сельскохозяйственного назначения, в которых возможно возникновение паров аммиака, щелочей, соединений, щелочных соединений, горячего водяного пара (при гидролизе). Данный светильник пригоден для использования во взрывобезопасных зданиях сельскохозяйственного и промышленного назначения: фермах, стойлах, производственных цехах и складских помещениях, на автомойках и в лабораториях. Степень защиты светильника (IP69) позволяет устанавливать его даже в пищеблоках по плану HACCP.

Устойчив к воздействию пыли, влаги и воды при температуре до 80°C. Корпус и плафон изготовлены из АБС и обладают высокой устойчивостью к химикатам.

Быстрая, простая и максимально эффективная установка достигается за счёт применения поставляемых нами кабелей с разъёмами.

Излучение в среде применения может снизить пригодность пластика.

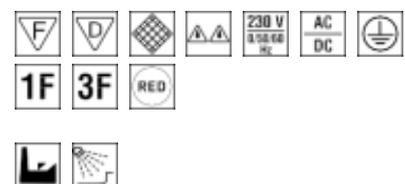
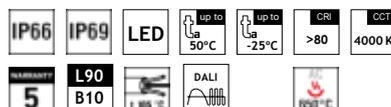
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Стандарт защиты **IP66 / IP69**
- Устойчивость к температурам в пределах от $t_a = -25^\circ\text{C}$ до $t_a = 50^\circ\text{C}$
- Срок службы: 50 000 часов / L90B10
- Высокая химическая стойкость
- По запросу: поставка кабелей указанной длины с разъёмами
- **По запросу: поставка кабелей требуемой длины с разъёмами**
- Регулируемый монтажный шаг; опционально предусмотрена возможность установки на существующие конструкции подвески первоначального освещения.
- **Полностью автоматический 100% контроль работы**

и герметичность конструкции (проверка герметичности) при производстве

- Простой и быстрый монтаж благодаря использованию штатных кабелей и регулируемому монтажному шагу светильника.
- Простота чистки и обслуживания без необходимости замены источников света
- Отсутствие риска механического и электростатического повреждения LED чипов.
- Возможность непрерывного монтажа (до 7 кабелей в корпусе светильника).
- По запросу: доступен вариант исполнения с диммером
- Сертификаты: **ESĚ, ENEC, CB, (кроме RED), одобрено DLG, HACCP**

www.innova.lighting/en

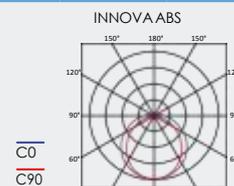


INNOVA ABS



СПЕЦИФИКАЦИИ

- Класс защиты: **IP66 / IP69**
- Макс. температура окружающего воздуха: **$t_a = 50^\circ\text{C}$**
- Срок службы: 50 000 часов /L90B10
- Максимальная производительность: 135 лм/Вт
- **Индекс цветопередачи > 80: 4000 К** – стандарт
- Индекс цветопередачи > 80: 3000 К, 5000 К, 6500 К – по запросу
- Индекс цветопередачи > 90: 3000 К, 4000 К – по запросу
- Плафон: прозрачный АБС (высокая химическая стойкость, устойчивость к УФ)
- Корпус: АБС темно-серого цвета (высокая химическая стойкость, устойчивость к УФ)
- Вентиляционная мембрана устраняет вакуум и предотвращает образование конденсата
- Кабель с одним разъёмом для подключения светильника к источнику питания длиной 1 м, или в зависимости от заказчика
- Соединительный кабель для связи двух светильников длиной 0 м, 1 м, 3 м, или определенной заказчиком длины.
- **Разъёмы с 3, 5 или 7 контактами, сечение кабеля 1.5 или 2.5 мм²**
- По выбору: непрерывный поток света (CLO) в версии с DALI (цифровой адресный интерфейс освещения)
- Электрооборудование: светодиодные модули, задающее устройство фиксированного вывода или DALI
- Комплект поставки: монтажные крючки и кронштейны из нержавеющей стали
- Значения потребления энергии и силы светового потока заявлены с допуском $\pm 7,5\%$



Тип	Макс. t°	Световой поток воздуха диодных модулей [lm]	Световой поток светильника [lm]	Потребляемая мощность [Вт]	Эффективность [lm/Вт]	Вес нетто [kg]	A [мм]	D [мм]
Для температуры воздуха $t_a = 50^\circ\text{C}$ - корпус: АБС-смола темно-серого цвета, плафон: прозрачная АБС-								
INNOVA 1.4ft. ABS 2600/840	50	2600	2340	18	130	1,5	1175	420 -700
INNOVA 1.4ft. ABS 3200/840	50	3200	2890	22	131	1,5	1175	420 -700
INNOVA 1.4ft. ABS 4400/840	45	4400	3960	30	132	1,5	1175	420 -700
INNOVA 1.4ft. ABS 6400/840	45	6400	5710	43	133	1,5	1175	420 -700
INNOVA 1.4ft. ABS 8800/840	40	8800	7860	58	136	1,6	1175	420 -700
INNOVA 1.5ft. ABS 3250/840	50	3250	2840	22	129	1,8	1455	700 -980
INNOVA 1.5ft. ABS 4000/840	50	4000	3570	27	132	1,8	1455	700 -980
INNOVA 1.5ft. ABS 5500/840	45	5500	4990	37	135	1,8	1455	700 -980
INNOVA 1.5ft. ABS 8000/840	45	8000	7170	54	133	1,8	1455	700 -980
INNOVA 1.5ft. ABS 11000/840	40	11000	9620	71	135	1,9	1455	700 -980
INNOVA ABS RED		620	550	12	45			

INNOVA 1.4 ft. ABS 3200/840 = suitable replacement for T8 fl. tube light fitting PRIMA 136 – 1 × 36 W

INNOVA 1.5 ft. ABS 8000/840 = suitable replacement for T8 fl. tube light fitting PRIMA 258 – 2 × 58 W

INNOVA ABS

Задающее устройство без диммера

Тип	1x3P	1x5P	2x3P	2x5P	1x5P RED	2x5P RED
INNOVA 1.4 ft ABS 2600/840...	72411	72412	72415	72416	56420	56421
INNOVA 1.4 ft. ABS 3200/840...	72421	72422	72425	72426	56422	56423
INNOVA 1.4 ft. ABS 4400/840...	72431	72432	72435	72436	56424	56425
INNOVA 1.4 ft. ABS 6400/840...	72441	72442	72445	72446	56426	56427
INNOVA 1.4 ft. ABS 8800/840...	72401	72402	72405	72406	x	x
INNOVA 1.5 ft. ABS 3250/840...	72451	72452	72455	72456	56430	56431
INNOVA 1.5 ft. ABS 4000/840...	72461	72462	72465	72466	56432	56433
INNOVA 1.5 ft. ABS 5500/840...	72471	72472	72475	72476	56434	56435
INNOVA 1.5 ft. ABS 8000/840...	72481	72482	72485	72486	56436	56437
INNOVA 1.5 ft. ABS 11000/840...	72491	72492	72495	72496	x	x

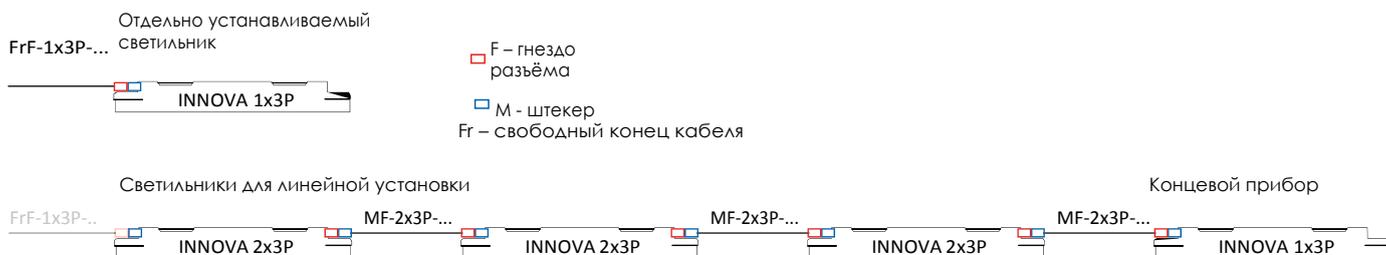
INNOVA ABS DALI

Цифровой диммер с DALI

Тип	1x5P DALI	1x7P DALI	2x5P DALI	2x7P DALI	1x5P DALI RED	2x5P DALI RED	2x7P DALI RED
INNOVA 1.4 ft. ABS 2600/840 DALI...	72413	72414	72417	72418	56440	56441	56442
INNOVA 1.4 ft. ABS 3200/840 DALI...	72423	72424	72427	72428	56443	56444	56445
INNOVA 1.4 ft. ABS 4400/840 DALI...	72433	72434	72437	72438	56446	56447	56448
INNOVA 1.4 ft. ABS 6400/840 DALI...	72443	72444	72447	72448	56449	56450	56451
INNOVA 1.4 ft. ABS 8800/840 DALI...	72403	72404	72407	72408	x	x	x
INNOVA 1.5 ft. ABS 3250/840 DALI...	72453	72454	72457	72458	56455	56456	56457
INNOVA 1.5 ft. ABS 4000/840 DALI...	72463	72464	72467	72468	56458	56459	56460
INNOVA 1.5 ft. ABS 5500/840 DALI...	72473	72474	72477	72478	56461	56462	56463
INNOVA 1.5 ft. ABS 8000/840 DALI...	72483	72484	72487	72488	56464	56465	56466
INNOVA 1.5 ft. ABS 11000/840 DALI...	72493	72494	72497	72498	x	x	x

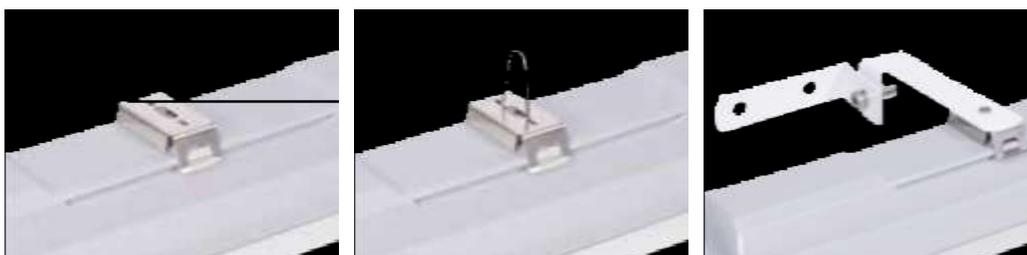
ЭКСПЛИКАЦИИ

- 1x3P** - вариант с постоянным выводом и 1x3-контактным разъёмом, устанавливается отдельно / как концевой осветительный прибор на линии
- 1x5P** - вариант с постоянным выводом и 1x5-контактным разъёмом, концевой осветительный прибор на линии
- 1x5P DALI** – вариант с цифровым диммером и 1x5-контактным разъёмом, устанавливается отдельно / как концевой осветительный прибор на линии
- 1x7P DALI** - вариант с цифровым диммером и 1x7-контактным разъёмом, устанавливается как концевой осветительный прибор на линии
- 2x3P** - вариант с постоянным выводом, 2x3-контактными разъёмами и 3-жильным кабелем сквозной прокладки(1F), для линейной установки
- 2x5P** - вариант с постоянным выводом, 2x5-контактными разъёмами и 5-жильным кабелем сквозной прокладки(3F), для линейной установки
- 2x5P DALI** - вариант с цифровым диммером, 2x5-контактными разъёмами и 5-жильным кабелем сквозной прокладки (DALI 1F), для линейной установки
- 2x7P DALI** - вариант с цифровым диммером, 2x7-контактными разъёмами и 7-жильным кабелем сквозной прокладки(DALI 3F), для установки на линии
- RED** – вариант с красным световым модулем для ночного режима



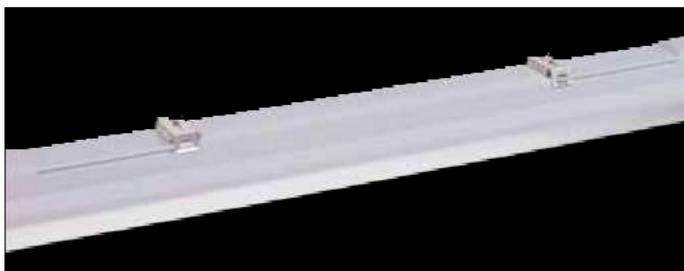
КРЕПЛЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

- a) Непосредственно на потолок или стену при помощи шурупов и кронштейнов
- b) Подвеска на крюках
- c) Крепление на стену при помощи штанг

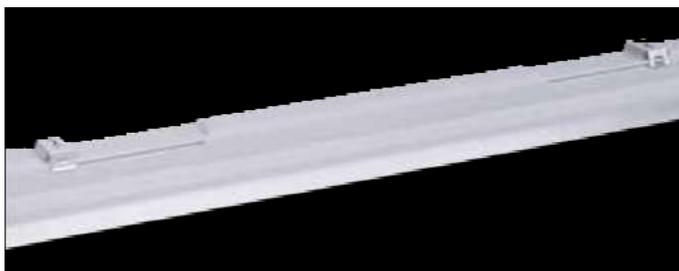


РЕГУЛИРУЕМЫЙ МОНТАЖНЫЙ ШАГ

МИНИМАЛЬНЫЙ



МАКСИМАЛЬНЫЙ



СОЕДИНЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ

Простая, быстрая и максимально эффективная установка достигается за счёт использования штатных кабелей с разъёмами.

Соединение светильников без зазора



ПОДРОБНЫЙ ВИД СВЕТИЛЬНИКА

INNOVA ABS



DL 06



STUCCHI 37xx



STUCCHI 38xx

FUTURA ABS



BIM
ready

... ПЫЛЕ- и ВЛАГОСТОЙКИЙ СВЕТИЛЬНИК, УСТОЙЧИВЫЙ К ХИМИИ.

ПРИМЕНЕНИЕ

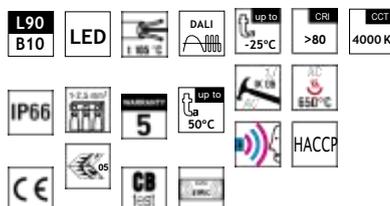
Данный светильник пригоден для использования в условиях образования паров аммиака, выщелачивающих средств, щелочных составов, горячих водяных паров (гидролиз). Этот светильник рекомендован для установки в сельскохозяйственных производственных помещениях, стойлах, на автомойках, в складских помещениях, ремонтных мастерских, и в лабораториях, в которых нет угрозы взрыва газа, пыли и горючих паров. Светильник устойчив к пыли, влаге и воде. Корпус, изготовленный из АБС- и пластика, изготовленный из акрилата, обладают высокой стойкостью к воздействию химических веществ. (Необходимо учитывать образование паров в воздухе, которое может значительно снизить пригодность пластика и алюминия к использованию в агрессивных средах. При использовании светильника в средах, в которых присутствуют агрессивные летучие вещества, всегда открывайте корпус светильника.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Класс защиты **IP66**
- Макс t° окружающего воздуха **$t_a = 50^{\circ}\text{C}$**
- Срок службы: 50,000 часов / L90B10
- Плафон: прозрачный акрилат (AC) = высокая химическая стойкость
- Корпус: АБС- (цвет-тёмно-серый) с алюминиевыми охладителями (ABS Al) = высокая химическая стойкость
- По сравнению с лампами T5, потребление электроэнергии ниже на 45 %
- В варианте с DALI, предусмотрена возможность непрерывного светового потока в течение всего срока службы (CLO)
- Непрерывный световой поток при t° окружающего воздуха до -25°C
- Индекс цветопередачи стандартной модели > 80: 4000 K

По запросу: индекс цветопередачи > 80: 3000 K, 5000 K, 6500 K, или > 90: 3000 K, 4000 K

- Доступен в варианте с диммером и в варианте для аварийного освещения
- До 10 кабелей в корпусе при сквозной прокладке
- Сертификация: ENEC, CB, (кроме RED), HACCP



FUTURA ABS AI, ABSc AI



Спецификации

- Класс защиты: IP66
- Макс. t° окр. воздуха: t_а = 50°C, Макс. t° окр. воздуха: t_а = 25 °C (вар-т с аварийным источником питания с временем работы от 1 до 3 часов; M1h, M3h)
- Максимальная производительность: 138 лм/Вт
- Допуски по значениям Вт и лм: ±7,5%
- Стандартный индекс цветопередачи > 80: 4000 K
- Срок службы: 50,000 часов / L90B10
- Плафон: прозрачный акрилат (АС), стойкий к УФ, устойчивый к химии
- Корпус: ABS-тёмно-серого цвета, с матовыми охлаждающими элементами (ABS AI), стойкий к УФ, устойчивый к химии
- Рефлектор: листовая сталь, цвет: белый (RAL 9003)
- Зажимы: полиамид + 15% стекловолокно или нержавеющей сталь + полиамид
- Изоляция: полиуретан (PUR), вспененный материал в жёлобе корпуса
- Кабельные вводы: резьбовые PG 13.5
- Дистанционный держатель: полиамид + 10% стекловолокно
- Клеммная колодка: без винтов, трёхполюсная (базовый вариант)
- Установка: в комплекте крюки и кронштейны из нержавеющей стали
- Электрооборудование: светодиодные модули, формирователь тока или DALI

Код Тип	Макс. t° окр. воздуха [°C]	Световой поток диодн. модулей [лм]	Световой поток светильника [лм]	Потр. мощность [Вт]	Прозв. системы [лм/Вт]	Вес нетто [кг]	A [мм]	D [мм]
Для t° окр. воздуха t _а = 50°C - корпус: ABS-темно-серый, с матовыми охлаждающими элементами - плафон: прозрачный акрилат								
77010 FUTURA 2.2ft. ABS AI 2600/840	50	2600	2300	18	128	1,5	612	475
77020 FUTURA 2.2ft. ABS AI 3200/840	50	3200	2850	22	130	1,5	612	475
77030 FUTURA 2.2ft. ABS AI 4400/840	45	4400	3920	30	131	1,7	612	475
77040 FUTURA 2.4ft. ABS AI 5200/840	50	5200	4570	35	131	2,9	1172	700
77050 FUTURA 2.4ft. ABS AI 6400/840	50	6400	5620	42	134	2,9	1172	700
77060 FUTURA 2.4ft. ABS AI 8800/840	45	8800	7860	58	136	3,0	1172	700
77410 FUTURA 2.4ft. ABS AI 12800/840	35	12800	11660	85	137	3,0	1172	700
77070 FUTURA 2.5ft. ABS AI 6500/840	50	6500	5750	44	131	3,8	1452	940
77080 FUTURA 2.5ft. ABS AI 8000/840	50	8000	7030	53	133	3,9	1452	940
77090 FUTURA 2.5ft. ABS AI 11000/840	45	11000	9620	71	135	3,9	1452	940
77420 FUTURA 2.5ft. ABS AI 16000/840	35	16000	14580	106	138	3,9	1452	940
FUTURA ABS RED		620	550	12	45			

77020 FUTURA 2.2ft. ABS AI 3200/840 = замена для флуоресцентных светильников с лампой T8 PRIMA 218-2x18Вт
 77050 FUTURA 2.4ft. ABS AI 6400/840 = замена флуоресцентных светильников с лампой T8 PRIMA 236-2x36Вт
 77080 FUTURA 2.5ft. ABS AI 8000/840 = флуоресцентных светильников с лампой PRIMA 258-2x58Вт

FUTURA ABS AI

Задатчик тока без диммера - Пластиковые зажимы

Код Тип	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h	RED	3F RED
77010 FUTURA 2.2ft. ABS AI 2600/840	x	x	77014	77015	x	x	56200	x
77020 FUTURA 2.2ft. ABS AI 3200/840	x	x	77024	77025	x	x	56202	x
77030 FUTURA 2.2ft. ABS AI 4400/840	x	x	77034	77035	x	x	56204	x
77040 FUTURA 2.4ft. ABS AI 5200/840	77140	77340	77044	77045	77344	77345	56206	56207
77050 FUTURA 2.4ft. ABS AI 6400/840	77150	77350	77054	77055	77354	77355	56208	56209
77060 FUTURA 2.4ft. ABS AI 8800/840	77160	77360	77064	77065	77364	77365	56210	56211
77410 FUTURA 2.4ft. ABS AI 12800/840	77411	77412	x	x	x	x	56212	56213
77070 FUTURA 2.5ft. ABS AI 6500/840	77170	77370	77074	77075	77374	77375	56214	56215
77080 FUTURA 2.5ft. ABS AI 8000/840	77180	77380	77084	77085	77384	77385	56216	56217
77090 FUTURA 2.5ft. ABS AI 11000/840	77190	77390	77094	77095	77394	77395	56218	56219
77420 FUTURA 2.5ft. ABS AI 16000/840	77421	77422	x	x	x	x	56220	56221

FUTURA ABSc AI

Задатчик тока без диммера - Зажимы из нержавеющей стали

Код Тип	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h	RED	3F RED
77210 FUTURA 2.2ft. ABSc AI 2600/840	x	x	77214	77215	x	x	56222	x
77220 FUTURA 2.2ft. ABSc AI 3200/840	x	x	77224	77225	x	x	56224	x
77230 FUTURA 2.2ft. ABSc AI 4400/840	x	x	77234	77235	x	x	56226	x
77240 FUTURA 2.4ft. ABSc AI 5200/840	77540	77640	77244	77245	77644	77645	56228	56229
77250 FUTURA 2.4ft. ABSc AI 6400/840	77550	77650	77254	77255	77654	77655	56230	56231
77260 FUTURA 2.4ft. ABSc AI 8800/840	77560	77660	77264	77265	77664	77665	56232	56233
77430 FUTURA 2.4ft. ABSc AI 12800/840	77431	77432	x	x	x	x	56234	56235
77270 FUTURA 2.5ft. ABSc AI 6500/840	77570	77670	77274	77275	77674	77675	56236	56237
77280 FUTURA 2.5ft. ABSc AI 8000/840	77580	77680	77284	77285	77684	77685	56238	56239
77290 FUTURA 2.5ft. ABSc AI 11000/840	77590	77690	77294	77295	77694	77695	56240	56241
77440 FUTURA 2.5ft. ABSc AI 16000/840	77441	77442	x	x	x	x	56242	56243

FUTURA ABS AI DALI

Цифровой диммер DALI – Зажимы из пластика

Код Тип	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h	RED	1F RED	3F RED
77013 FUTURA 2.2ff. ABS AI 2600/840 DALI	x	x	77017	77019	x	x	56244	x	x
77023 FUTURA 2.2ff. ABS AI 3200/840 DALI	x	x	77027	77029	x	x	56247	x	x
77033 FUTURA 2.2ff. ABS AI 4400/840 DALI	x	x	77037	77039	x	x	56250	x	x
77043 FUTURA 2.4ff. ABS AI 5200/840 DALI	77143	77343	77047	77049	77347	77349	56253	56254	56255
77053 FUTURA 2.4ff. ABS AI 6400/840 DALI	77153	77353	77057	77059	77357	77359	56256	56257	56258
77063 FUTURA 2.4ff. ABS AI 8800/840 DALI	77163	77363	77067	77069	77367	77369	56259	56260	56261
77450 FUTURA 2.4ff. ABS AI 12800/840 DALI	77451	77452	x	x	x	x	56262	56263	56264
77073 FUTURA 2.5ff. ABS AI 6500/840 DALI	77173	77373	77077	77079	77377	77379	56265	56266	56267
77083 FUTURA 2.5ff. ABS AI 8000/840 DALI	77183	77383	77087	77089	77387	77389	56268	56269	56270
77093 FUTURA 2.5ff. ABS AI 11000/840 DALI	77193	77393	77097	77099	77397	77399	56271	56272	56273
77460 FUTURA 2.5ff. ABS AI 16000/840 DALI	77461	77462	x	x	x	x	56274	56275	56276

FUTURA ABS Sc AI DALI

Цифровой диммер ЦАИО – Зажимы из нержавеющей стали

Код Тип	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h	RED	1F RED	3F RED
77213 FUTURA 2.2ff. ABS Sc AI 2600/840 DALI	x	x	77217	77219	x	x	56277	x	x
77223 FUTURA 2.2ff. ABS Sc AI 3200/840 DALI	x	x	77227	77229	x	x	56280	x	x
77233 FUTURA 2.2ff. ABS Sc AI 4400/840 DALI	x	x	77237	77239	x	x	56283	x	x
77243 FUTURA 2.4ff. ABS Sc AI 5200/840 DALI	77543	77643	77247	77249	77647	77649	56286	56287	56288
77253 FUTURA 2.4ff. ABS Sc AI 6400/840 DALI	77553	77653	77257	77259	77657	77659	56289	56290	56400
77263 FUTURA 2.4ff. ABS Sc AI 8800/840 DALI	77563	77663	77267	77269	77667	77669	56401	56402	56403
77470 FUTURA 2.4ff. ABS Sc AI 12800/840 DALI	77471	77472	x	x	x	x	56404	56405	56406
77273 FUTURA 2.5ff. ABS Sc AI 6500/840 DALI	77573	77673	77277	77279	77677	77679	56407	56408	56409
77283 FUTURA 2.5ff. ABS Sc AI 8000/840 DALI	77583	77683	77287	77289	77687	77689	56410	56411	56412
77293 FUTURA 2.5ff. ABS Sc AI 11000/840 DALI	77593	77693	77297	77299	77697	77699	56413	56414	56415
77480 FUTURA 2.5ff. ABS Sc AI 16000/840 DALI	77481	77482	x	x	x	x	56416	56417	56418

Пример типовой маркировки: 77667 = FUTURA 2.4ff. ABS Sc AI 8800/840 DALI **3F M1h**

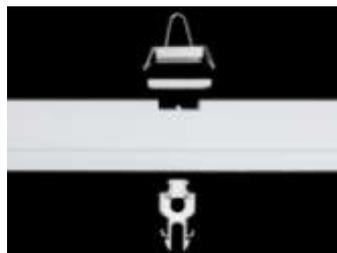
ЭКСПЛИКАЦИИ

DALI – вариант с (DALI)**1F** – 1-фазный кабель сквозной прокладки**3F** – 3-фазный кабель сквозной прокладки**RED** – вариант с красным световым модулем для ночного режима**M1h** – аварийный источник питания с резервом 1 час (SA) для постоянного и аварийного освещения**M3h** – аварийный источник питания с резервом 3 часа (SA) для постоянного и аварийного освещения

Перед работой требуется откалибровать аккумуляторы. При сборке соблюдать инструкции по монтажу.

КРЕПЛЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

- a) Непосредственно на потолок или стену при помощи шурупов и кронштейнов
- b) Подвеска на крюках
- c) Крепление на стену при помощи штанги

**ПОДРОБНЫЙ ВИД СВЕТИЛЬНИКА**

FUTURA ABS



FUTURA MAX



... для экстремальных температур от -40°C до $+70^{\circ}\text{C}$.

ПРИМЕНЕНИЕ

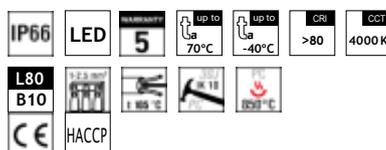
Светильник подходит для применения в помещениях и на улице при экстремальных температурах окружающей среды (от -40°C до $+70^{\circ}\text{C}$). Светильник, главным образом, предназначен для отопительных станций, металлургических линий, стекольных заводов, а также для морозильных камер, холодильных установок и других помещений без опасности взрыва газов, пыли и легковоспламеняющихся паров. Светильник устойчив к пыли, влаге и воде. Корпус и плафон из поликарбоната (PC) обладают повышенной устойчивостью к деформациям и ударам. (Необходимо учитывать образование паров в воздухе, которое может значительно снизить пригодность пластика и алюминия к использованию в агрессивных средах.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Класс защиты **IP66**

- Мин. t° окр. воздуха $t_a = -40^{\circ}\text{C}$
- Макс. t° окр. воздуха $t_a = 70^{\circ}\text{C}$
- Срок службы: 50,000 часов / L80B10
- Имеется возможность применения при более высоких температурах при условии сокращения срока службы светильника – параметры оговариваются по каждому конкретному проекту.
- Плафон: прозрачный поликарбонат (PC) = высокая химическая стойкость
- Корпус: серый поликарбонат с алюминиевыми охладителями (PC Al) = высокая химическая стойкость

- До 45% меньше потребления энергии по сравнению с лампами T5
- Постоянный световой поток даже при -40°C
- Стандартный индекс цветопередачи > 80 : 4000 K
- По запросу: > 80 : 3000 K, 5000 K
- До 10 кабелей в корпусе при сквозной прокладке
- Сертификация: НАССР

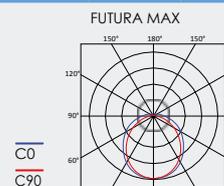
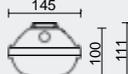
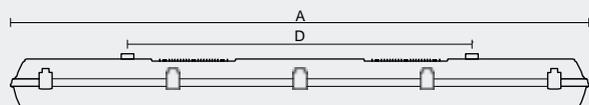


FUTURA MAX PCc Al



СПЕЦИФИКАЦИИ

- Класс защиты: IP66
- Мин. t° окр. воздуха: t_о = -40°C
- Макс. t° окр. воздуха: t_о = 70°C
- Срок службы: 50,000 часов / L80B10
- Имеется возможность применения при более высоких температурах при условии сокращения срока службы светильника – параметры оговариваются по каждому конкретному проекту.
- Макс. производительность: 151 лм/Вт
- Допуски по значениям Вт и лм ± 7,5 %
- Стандартная цветопередача > 80: 4000 К
- Плафон: прозрачный поликарбонат (PC), устойчивый к УФ и ударам
- Корпус: серый поликарбонат с алюминиевыми охладителями (PC Al), устойчивый к УФ и ударам
- Рефлектор: листовая сталь, цвет: белый (RAL 9003)
- Вентиляционная заглушка: тип VVPB-01, материал: полиамид, размер M12 × 1.5
- Зажимы: нерж. сталь + полиамид
- Изоляция: полиуретан (PUR), вспененный материал в желобе корпуса
- Кабельные вводы: резьбовые PG 13.5
- Дистанционный держатель : полиамид + 10 % стекловолокно
- Клеммная колодка: без винтов, без винтов, трёхполюсная (базовый вариант)
- Установка: в комплекте крюки и кронштейны из нержавеющей стали
- Электрооборудование: светодиодные модули, драйвер



Код Тип	Макс. t° окр. воздуха [°C]	Световой поток диодных модулей [лм]	Световой поток светильника [лм]	Порт. мощность [Вт]	Произв. одит. [лм/Вт]	Вес нетто [кг]	A [мм]	D [мм]
Для t° окр. воздуха t _о = 70 °C – корпус: серый поликарбонат с алюминиевыми охладителями, - плафон: прозрачный поликарбонат								
79820 FUTURA MAX 1.5ft. PCc Al 4000/840	70	4000	3550	24	148	3,6	1452	940
79830 FUTURA MAX 1.5ft. PCc Al 5500/840	65	5500	4780	33	145	3,6	1452	940
79840 FUTURA MAX 2.4ft. PCc Al 6400/840	65	6400	5730	38	151	3,0	1172	700
79800 FUTURA MAX 2.4ft. PCc Al 8800/840	60	8800	7640	52	147	3,0	1172	700
79850 FUTURA MAX 2.5ft. PCc Al 8000/840	65	8000	7110	48	148	3,9	1452	940
79810 FUTURA MAX 2.5ft. PCc Al 11000/840	60	11000	9550	65	147	3,9	1452	940

FUTURA MAX PCc Al

Без диммера – Зажимы из нержавеющей стали (с)

Код Тип	1F	3F	M1h	M3h	DALI	DALI 3F
79820 FUTURA MAX 1.5ft. PCc Al 4000/840	79821	79823	x	x	79825	79826
79830 FUTURA MAX 1.5ft. PCc Al 5500/840	79831	79833	x	x	79835	79836
79840 FUTURA MAX 2.4ft. PCc Al 6400/840	79841	79843	x	x	79845	79846
79800 FUTURA MAX 2.4ft. PCc Al 8800/840	79801	79803	x	x	79805	79806
79850 FUTURA MAX 2.5ft. PCc Al 8000/840	79851	79853	x	x	79855	79856
79810 FUTURA MAX 2.5ft. PCc Al 11000/840	79811	79813	x	x	79815	79816

Пример типовой маркировки: 79813 = FUTURA MAX 2.5фт. PCc Al 11000/840 **3F**

ЭКСПЛИКАЦИЯ

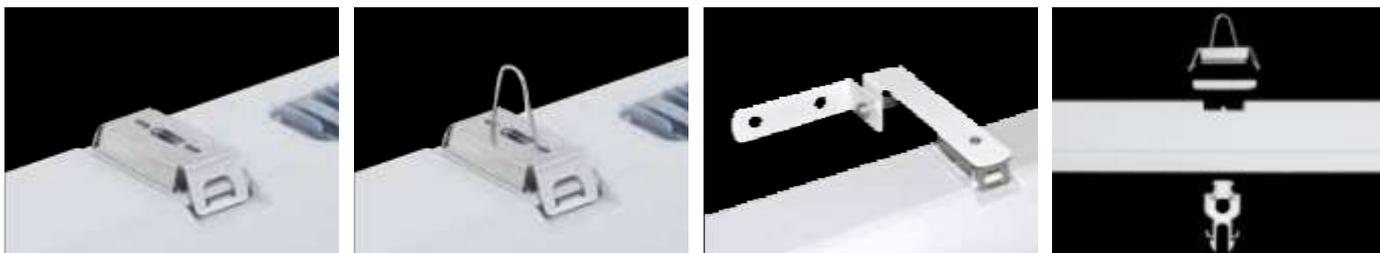
DALI – Вариант с DALI

1F – 1-фазный кабель сквозной прокладки

3F – 3-фазный кабель сквозной прокладки

КРЕПЛЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

- a) Непосредственно на потолок или стену при помощи шурупов и кронштейнов
- b) Подвеска на крюках
- c) Крепление на стену при помощи штанг

**ПОДРОБНЫЙ ВИД СВЕТИЛЬНИКА**

FUTURA MAX



PRIMA LED ABS



BIM
ready

... ПЫЛЕ- и ВЛАГОСТОЙКИЙ СВЕТИЛЬНИК, УСТОЙЧИВЫЙ К ХИМИИ.

ПРИМЕНЕНИЕ

Светильник подходит для окружающей среды, в которой могут присутствовать пары аммиака, выщелачиватели, щелочные соединения и горячая вода (гидролиз). Рекомендован для сельскохозяйственных работ, stoел, линий мойки автомобилей, складов, механических мастерских и лабораторий без опасности взрыва газа, пыли и горючих паров.

Светильник устойчив к пыли, влаге и воде. Корпус из АБС и плафон из акрилата обладают повышенной химической стойкостью.

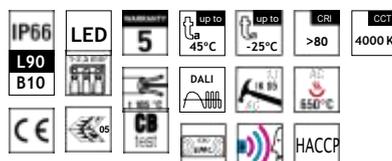
(Необходимо учитывать испарение в воздухе, которое может снизить пригодность пластика при установке в агрессивной среде.

Предотвращайте воздействие на корпус агрессивных веществ среды.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Класс защиты **IP66**
- Макс. $t_{\text{окр. воздуха}} = 45^{\circ}\text{C}$
- Срок службы: 50,000 часов / L90B10
- Плафон: прозрачный акрилат (AC) = высокая химическая стойкость
- Корпус: тёмно-серая АБС смола (ABS) = высокая химическая стойкость
- До 45% ниже потребление энергии по сравнению с лампами T5
- В варианте с DALI возможен непрерывный световой поток в течение всего срока службы (CLO)
- Постоянный световой поток даже при -25°C
- Стандартная цветопередача > 80 : 4000 K

- По запросу > 80 : 3000 K, 5000 K, 6500 K, > 90 : 3000 K, 4000 K
- Есть варианты исполнения с диммером и для аварийного освещения.
- Сертификация: EСC, ENEC, CB, (кроме RED), HACCP



PRIMA LED ABS, ABSc



СПЕЦИФИКАЦИИ

- Класс защиты: IP66
- Макс. t° окр. воздуха: t_а = 45°C, Макс. t° окр. воздуха: t_в = 25 °C (вар-т с аварийным источником питания с временем работы от 1 до 3 часов; M1h, M3h)
- Макс. производительность: 134 лм/Вт
- Допуски по значениям Вт и лм ±7,5%
- Стандартная цветопередача > 80: 4000 К
- Срок службы: 50,000 часов /L90B10
- Плафон: прозрачный акрилат(AC), стойкий к УФ и химии
- Корпус: тёмно-серая АБС (ABS), стойкий к УФ и химии
- Рефлектор: листовая сталь, цвет: белый (RAL 9003)
- Зажимы: полиамид + 15% стекловолоконно или нерж. сталь + полиамид
- Изоляция: полиуретан (PUR), вспененный материал в жёлобе корпуса
- Кабельные вводы: резьбовые PG 13.5, или резиновые (SBS)
- Дистанционный держатель: полиамид + 10%стекловолоконно
- Клеммная колодка: без винтов, трёхполюсная (базовый вариант), или с винтами
- Установка: в комплект входят крючки и кронштейны из нержавеющей стали
- Электрооборудование: светодиодные модули, драйвер или DALI

Код Тип	Макс. t° окр. воздуха [°C]	Световой поток диодн. модулей [лм]	Световой поток светильника [лм]	Потр. мощность [Вт]	Произд. ительн. [лм/Вт]	Вес нетто [кг]	A [мм]	D [мм]
Для t° окр. воздуха t _а = 45 °C - корпус: тёмно-серая АБС-емель, плафон: прозрачный акрилат								
67010 PRIMA LED 1.2ft. ABS 1300/840	45	1300	1260	10	126	1,3	662	350
67020 PRIMA LED 1.2ft. ABS 1600/840	45	1600	1510	12	126	1,2	662	350
67030 PRIMA LED 1.2ft. ABS 2200/840	40	2200	1950	15	130	1,3	662	350
67040 PRIMA LED 1.4ft. ABS 2600/840	45	2600	2320	18	129	1,9	1272	700
67050 PRIMA LED 1.4ft. ABS 3200/840	45	3200	2860	22	130	1,7	1272	700
67060 PRIMA LED 1.4ft. ABS 4400/840	40	4400	3920	30	131	1,9	1272	700
67460 PRIMA LED 1.4ft. ABS 6400/840	40	6400	5650	43	131	1,9	1272	700
67070 PRIMA LED 1.5ft. ABS 3250/840	45	3250	2810	22	128	2,3	1572	940
67080 PRIMA LED 1.5ft. ABS 4000/840	45	4000	3530	27	131	2,2	1572	940
67090 PRIMA LED 1.5ft. ABS 5500/840	40	5500	4940	37	134	2,3	1572	940
67490 PRIMA LED 1.5ft. ABS 8000/840	40	8000	7090	54	131	2,3	1572	940
PRIMA LED ABS RED		620	550	12	45			

67020 PRIMA LED 1.2фт. ABS 1600/840 = замена светильнику с флуоресцентной лампой T8 PRIMA 118 – 1 × 18 Вт

67050 PRIMA LED 1.4фт. ABS 3200/840 = замена светильнику с флуоресцентной лампой T8 PRIMA 136 – 1 × 36 Вт

67490 PRIMA LED 1.5фт. ABS 8000/840 = замена светильнику с флуоресцентной лампой T8 PRIMA 258 – 2 × 58 Вт

PRIMA LED ABS

Без диммера – Зажимы из пластика

Код Тип	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h	RED	3F RED
67010 PRIMA LED 1.2ft. ABS 1300/840	x	x	x	x	x	x	x	x
67020 PRIMA LED 1.2ft. ABS 1600/840	x	x	x	x	x	x	x	x
67030 PRIMA LED 1.2ft. ABS 2200/840	x	x	x	x	x	x	x	x
67040 PRIMA LED 1.4ft. ABS 2600/840	67140	67340	67044	67045	67344	67345	56100	56101
67050 PRIMA LED 1.4ft. ABS 3200/840	67150	67350	67054	67055	67354	67355	56102	56103
67060 PRIMA LED 1.4ft. ABS 4400/840	67160	67360	67064	67065	67364	67365	56104	56105
67460 PRIMA LED 1.4ft. ABS 6400/840	67461	67462	x	x	x	x	56106	56107
67070 PRIMA LED 1.5ft. ABS 3250/840	67170	67370	67074	67075	67374	67375	56108	56109
67080 PRIMA LED 1.5ft. ABS 4000/840	67180	67380	67084	67085	67384	67385	56110	56111
67090 PRIMA LED 1.5ft. ABS 5500/840	67190	67390	67094	67095	67394	67395	56112	56113
67490 PRIMA LED 1.5ft. ABS 8000/840	67491	67492	x	x	x	x	56114	56115

PRIMA LED ABSc

Без диммера – Зажимы из нержавеющей стали (с)

Код Тип	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h	RED	3F RED
67210 PRIMA LED 1.2ft. ABSc 1300/840	x	x	x	x	x	x	x	x
67220 PRIMA LED 1.2ft. ABSc 1600/840	x	x	x	x	x	x	x	x
67230 PRIMA LED 1.2ft. ABSc 2200/840	x	x	x	x	x	x	x	x
67240 PRIMA LED 1.4ft. ABSc 2600/840	67540	67640	67244	67245	67644	67645	56116	56117
67250 PRIMA LED 1.4ft. ABSc 3200/840	67550	67650	67254	67255	67654	67655	56118	56119
67260 PRIMA LED 1.4ft. ABSc 4400/840	67560	67660	67264	67265	67664	67665	56120	56121
67260 PRIMA LED 1.4ft. ABSc 4400/840	67761	67762	x	x	x	x	56122	56123
67270 PRIMA LED 1.5ft. ABSc 3250/840	67570	67670	67274	67275	67674	67675	56124	56125
67280 PRIMA LED 1.5ft. ABSc 4000/840	67580	67680	67284	67285	67684	67685	56126	56127
67290 PRIMA LED 1.5ft. ABSc 5500/840	67590	67690	67294	67295	67694	67695	56128	56129
67790 PRIMA LED 1.5ft. ABSc 8000/840	67791	67792	x	x	x	x	56130	56131

Пример типовой маркировки: 67644 = PRIMA LED 1.4фт. ABS 2600/840 **3F M1h**

PRIMA LED ABS DALI

С цифровым диммером ЦАИО – Зажимы из пластика

Код Тип	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h	RED	1F RED	3F RED
67013 PRIMA LED 1.2ft. ABS 1300/840 DALI	x	x	x	x	x	x	x	x	x
67023 PRIMA LED 1.2ft. ABS 1600/840 DALI	x	x	x	x	x	x	x	x	x
67033 PRIMA LED 1.2ft. ABS 2200/840 DALI	x	x	x	x	x	x	x	x	x
67043 PRIMA LED 1.4ft. ABS 2600/840 DALI	67143	67343	67047	67048	67347	67348	56132	56133	56134
67053 PRIMA LED 1.4ft. ABS 3200/840 DALI	67153	67353	67057	67058	67357	67358	56135	56136	56137
67063 PRIMA LED 1.4ft. ABS 4400/840 DALI	67163	67363	67067	67068	67367	67368	56138	56139	56140
67860 PRIMA LED 1.4ft. ABS 6400/840 DALI	67861	67862	x	x	x	x	56141	56142	56143
67073 PRIMA LED 1.5ft. ABS 3250/840 DALI	67173	67373	67077	67078	67377	67378	56144	56145	56146
67083 PRIMA LED 1.5ft. ABS 4000/840 DALI	67183	67383	67087	67088	67387	67388	56147	56148	56149
67093 PRIMA LED 1.5ft. ABS 5500/840 DALI	67193	67393	67097	67098	67397	67398	56150	56151	56152
67890 PRIMA LED 1.5ft. ABS 8000/840 DALI	67891	67892	x	x	x	x	56153	56154	56155

PRIMA LED ABSc DALI

С цифровым диммером ЦАИО – Зажимы из нержавеющей стали (с)

Код Тип	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h	RED	1F RED	3F RED
67213 PRIMA LED 1.2ft. ABSc 1300/840 DALI	x	x	x	x	x	x	x	x	x
67223 PRIMA LED 1.2ft. ABSc 1600/840 DALI	x	x	x	x	x	x	x	x	x
67233 PRIMA LED 1.2ft. ABSc 2200/840 DALI	x	x	x	x	x	x	x	x	x
67243 PRIMA LED 1.4ft. ABSc 2600/840 DALI	67543	67643	67247	67248	67647	67648	56156	56157	56158
67253 PRIMA LED 1.4ft. ABSc 3200/840 DALI	67553	67653	67257	67258	67657	67658	56159	56160	56161
67263 PRIMA LED 1.4ft. ABSc 4400/840 DALI	67563	67663	67267	67268	67667	67668	56162	56163	56164
67960 PRIMA LED 1.4ft. ABSc 6400/840 DALI	67961	67962	x	x	x	x	56165	56166	56167
67273 PRIMA LED 1.5ft. ABSc 3250/840 DALI	67573	67673	67277	67278	67677	67678	56168	56169	56170
67283 PRIMA LED 1.5ft. ABSc 4000/840 DALI	67583	67683	67287	67288	67687	67688	56171	56172	56173
67293 PRIMA LED 1.5ft. ABSc 5500/840 DALI	67593	67693	67297	67298	67697	67698	56174	56175	56176
67990 PRIMA LED 1.5ft. ABSc 8000/840 DALI	67991	67992	x	x	x	x	56177	56178	56179

Пример типовой маркировки: 67693 = PRIMA LED 1.5фт. ABSc 5500/840 DALI 3F

ЭКСПЛИКАЦИЯ

DALI – вариант с (DALI)

1F – 1-фазный кабель сквозной прокладки

3F – 3-фазный кабель сквозной прокладки

RED – вариант с красным световым модулем для ночного режима

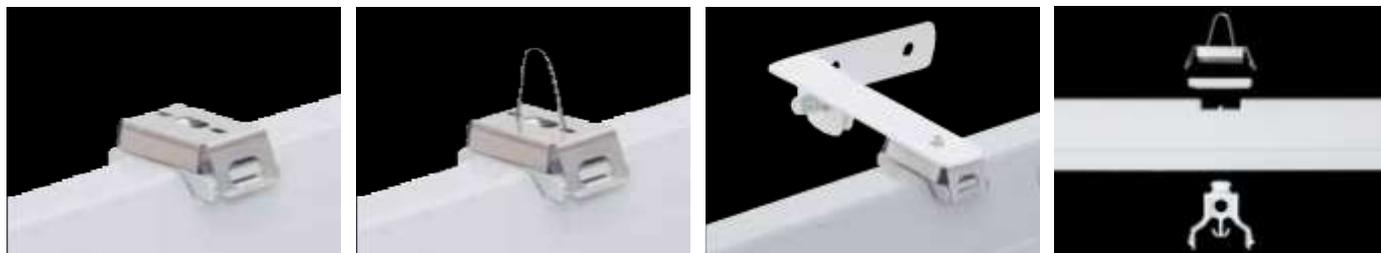
M1h – аварийный источник питания с резервом 1 час (SA) для постоянного и аварийного освещения

M3h – аварийный источник питания с резервом 3 часа (SA) для постоянного и аварийного освещения

Перед работой требуется опломбировать аккумуляторы. При сборке соблюдать инструкции по монтажу.

КРЕПЛЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

- a) Непосредственно на потолок или стену при помощи шурупов и кронштейнов
- b) Подвеска на крюках
- c) Крепление на стену при помощи штанг



ПОДРОБНЫЙ ВИД СВЕТИЛЬНИКА

PRIMA LED ABS



PRIMA LED MAX



BIM
ready

... для экстремальных температур от -40°C до $+65^{\circ}\text{C}$.

ПРИМЕНЕНИЕ

Светильник пригоден для использования в помещении и снаружи под навесом при экстремальных температурах воздуха (**-40°C до $+65^{\circ}\text{C}$**). Светильник, главным образом, предназначен для отопительных станций, металлургических линий, стекольных заводов, а также для морозильных камер, холодильных установок и других помещений без опасности взрыва газов, пыли и легковоспламеняющихся паров.

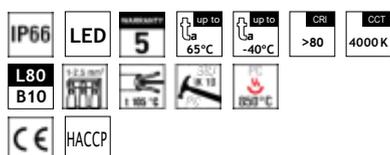
Светильник устойчив к пыли, влаге и воде. Корпус и плафон из поликарбоната (PC) обладают повышенной устойчивостью к деформациям и ударам. (Необходимо учитывать образование паров в воздухе, которое может значительно снизить пригодность пластика и алюминия к использованию в агрессивных средах..

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Класс защиты **IP66**
- Мин. t° окр. воздуха **$t_a = -40^{\circ}\text{C}$**
- Макс. t° окр. воздуха **$t_a = 65^{\circ}\text{C}$**
- Срок службы: 50,000 часов / L80B10
- Имеется возможность применения при более высоких температурах при условии сокращения срока службы светильника – параметры оговариваются по каждому конкретному проекту.
- Плафон: прозрачный поликарбонат (PC) = высокая химическая стойкость
- Корпус: серый поликарбонат (PC) = высокая химическая стойкость

До 45 % меньше потребление энергии по сравнению с лампами T5

- Непрерывный световой поток даже при -40°C
- Стандартный индекс цветопередачи > 80 : 4000 K
- По запросу: > 80 : 3000 K, 5000 K
- Сертификация: НАССР

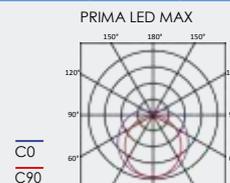
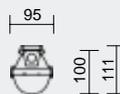
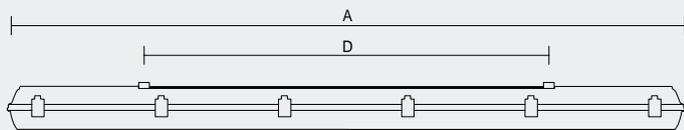


PRIMA LED MAX PCc



СПЕЦИФИКАЦИИ

- Класс защиты: IP66
- Мин. t° окр. воздуха: t_a = -40°C
- Макс. t° окр. воздуха: t_a = 65°C
- Срок службы: 50,000 часов / L80B10
- Имеется возможность применения при более высоких температурах при условии сокращения срока службы светильника – параметры оговариваются по каждому конкретному проекту.
- Макс. производительность: 148 лм/Вт
- Допуски по значениям Вт и лм ±7,5%
- Стандартная цветопередача > 80: 4000 K
- Плафон: прозрачный поликарбонат (PC), устойчивый к УФ и ударам
- Корпус: серый поликарбонат (PC), устойчивый к УФ и ударам
- Рефлектор: листовая сталь, цвет: белый (RAL 9003)
- Вентиляционная заглушка: тип VVPB-01, материал: полиамид, размер M12 × 1.5
- Зажимы: нержавеющая сталь +полиамид
- Изоляция: полиуретан (PUR), вспененный материал в жёлобе корпуса
- Кабельные вводы: резьбовые PG 13.5 или резиновые (SBS)
- Дистанционный держатель: полиамид + 10% стекловолокно
- Клеммная колодка: без винтов, трёхполюсная (базовый вариант), или с винтами
- Установка: в комплекте крюки и кронштейны из нержавеющей
- Электрооборудование: светодиодные модули, драйвер



Код Тип	Макс. t° окр. воздуха [°C]	Световой поток Диодных модулей [лм]	Световой поток светильника [лм]	Потр. мощность [Вт]	Произво дит. [лм/Вт]	Вес нетто [кг]	A [мм]	D [мм]
Для t° окр. воздуха t _a = 65 °C -корпус: серый поликарбонат - плафон: бесцветный поликарбонат								
79910 PRIMA LED MAX 1.5ft. PCc 4000/840	65	4000	3550	24	148	2,3	1572	940
79900 PRIMA LED MAX 1.5ft. PCc 5500/840	60	5500	4780	33	145	2,3	1572	940

PRIMA LED MAX PCc

Без диммера –Зажимы из нержавеющей стали (с)

Код Тип	1F	3F	M1h	M3h	DALI	DALI 3F
79910 PRIMA LED MAX 1.5ft. PCc 4000/840	79911	79913	x	x	79915	79916
79900 PRIMA LED MAX 1.5ft. PCc 5500/840	79901	79903	x	x	79905	79906

Пример типовой маркировки: 79903 = PRIMA LED MAX 1.5фт. PCc 5500/840 **3F**

ЭКСПЛИКАЦИЯ

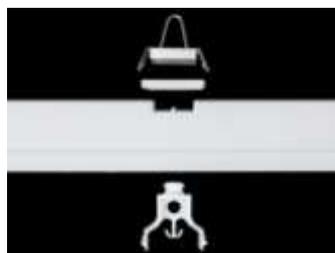
DALI –Вариант с (DALI)

1F – 1-фазный кабельной прокладки

3F – 3-фазный кабельной прокладки

КРЕПЛЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

- Непосредственно на потолок или стену при помощи шурупов и кронштейнов
- Подвеска на крюках
- Крепление на стену при помощи штанг



ПОДРОБНЫЙ ВИД СВЕТИЛЬНИКА

PRIMA LED MAX



PERUN SLIM



... нержавеющий, пыле- и водостойкий.

ПРИМЕНЕНИЕ

Светильник подходит для промышленных крытых и открытых помещений, складов, гаражей, мастерских, спортивных площадок, транспортных терминалов, коммунальных сооружений, сельскохозяйственных работ и лабораторий без опасности взрыва газа, пыли и горючих паров.

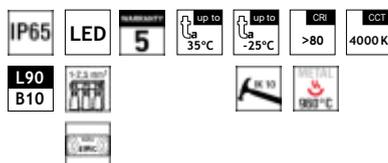
Светильник устойчив к деформации, пыли, воде и обладает повышенной химической стойкостью.

Характеристики используемого закаленного стекла и его стойкость к разрушению регулируются стандартом ČSN EN 12150-1. Там, где спонтанное разрушение означает повышенный риск для безопасности, мы рекомендуем использовать вариант с защитной пленкой (SF).

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Класс защиты **IP65**
- Макс. t° окр. воздуха: **$t_a = 35^{\circ}\text{C}$**
- Срок службы: 50,000 часов / L90B10
- Высокая стойкость к воздействию химикатов и физическому воздействию IK10
- Плафон: полированное закаленное ударопрочное стекло
- Корпус: нержавеющая сталь
- До 45% меньше потребления энергии по сравнению с T5
- Поставляется в варианте с диммером и в варианте для аварийного освещения: M1h и M3hAt

- В варианте с DALI возможен непрерывный световой поток в течение всего срока службы (CLO)
- Непрерывный световой поток даже при -25°C
- Стандартная цветопередача: > 80 : 4000 K
- По запросу: > 80 : 3000 K, 5000 K, 6500 K, CRI > 90 : 3000 K, 4000 K



PERUN SLIM



Спецификации

- Класс защиты: IP65
- Макс. t° окр. воздуха: t_а = 35°C, Макс. t° окр. воздуха: t_в = 25 °C для варта с аварийным источником питания M1h, M3hAt
- Макс. производительность: 121 лм/Вт
- Допуски по значениям Вт и лм ±7,5%
- Стандартная цветопередача > 80: 4000 K
- Срок службы: 50,000 часов / L90B10
- Плафон: полированное закалённое ударопрочное стекло, устойчивое к химии
- Плафон может быть снабжён защитной плёнкой (SF)
- По запросу поставка с аварийным комплектом M1h с автодиагностикой аккумулятора
- Корпус: ударопрочный, устойчивый к химии, материал: нержавеющая сталь
- Рефлектор: листовая сталь, цвет: белый (RAL 9003)
- Зажимы: нержавеющая сталь
- Изоляция: силикон, на корпусе светильника
- Кабельные вводы: PG 13.5 медные, с обработанной поверхностью
- Клеммная колодка: без винтов, трёхполюсная (базовый вариант)
- Установка: в комплекте рым-болты, шайбы из нержавеющей стали и резиновый распорные шайбы
- Электрооборудование: светодиодные модули, драйвер или DALI

Код	Тип	Световой поток диодн. модулей [лм]	Световой поток светильника [лм]	Потр. мощность [Вт]	Прозра. [лм/Вт]	Вес нетто [кг]	PERUN SLIM 1.4фт.	
							A [мм]	D [мм]
							120	
							C0	
							C90	
Корпус: нерж. сталь; плафон: полированное ударопрочное стекло								
86710	PERUN SLIM 1.2фт. 1300/840	1300	1140	10	114	2,4	680	360
86720	PERUN SLIM 1.2фт. 1600/840	1600	1360	12	113	2,4	680	360
86730	PERUN SLIM 1.2фт. 2200/840	2200	1760	15	117	2,4	680	360
86740	PERUN SLIM 1.4фт. 2600/840	2600	2090	18	116	4,3	1290	850
86750	PERUN SLIM 1.4фт. 3200/840	3200	2580	22	117	4,3	1290	850
86760	PERUN SLIM 1.4фт. 4400/840	4400	3540	30	118	4,3	1290	850
86770	PERUN SLIM 1.4фт. 6400/840	6400	5100	43	119	4,3	1290	850
86780	PERUN SLIM 1.5фт. 3250/840	3250	2540	22	115	5,3	1600	1050
86790	PERUN SLIM 1.5фт. 4000/840	4000	3190	27	118	5,3	1600	1050
86800	PERUN SLIM 1.5фт. 5500/840	5500	4460	37	121	5,3	1600	1050
86810	PERUN SLIM 1.5фт. 8000/840	8000	6410	54	119	5,3	1600	1050

86720 PERUN SLIM 1.2фт. 1600/840 = замена для светильника с лампами T8 PERUN 118 – 1 × 18 Вт
 86750 PERUN SLIM 1.4фт. 3200/840 = замена для светильника с лампами T8 PERUN 136 – 1 × 36 Вт
 86770 PERUN SLIM 1.4фт. 6400/840 = замена для светильника с лампами T8 PERUN 236 – 2 × 36 Вт
 86790 PERUN SLIM 1.5фт. 4000/840 = замена для светильника с лампами T8 fl. PERUN 158 – 1 × 58 Вт
 86810 PERUN SLIM 1.5фт. 8000/840 = замена для светильника с лампами T8 PERUN 258 – 2 × 58 Вт

PERUN SLIM

Без диммера, плафон из закалённого полированного ударопрочного стекла

Код	Тип	1F	3F	M1h	M3hAt	3F M1h	3F M3hAt
86710	PERUN SLIM 1.2фт. 1300/840	86711	86713	x	x	x	x
86720	PERUN SLIM 1.2фт. 1600/840	86721	86723	x	x	x	x
86730	PERUN SLIM 1.2фт. 2200/840	86731	86733	x	x	x	x
86740	PERUN SLIM 1.4фт. 2600/840	86741	86743	86744	86745	86746	86747
86750	PERUN SLIM 1.4фт. 3200/840	86751	86753	86754	86755	86756	86757
86760	PERUN SLIM 1.4фт. 4400/840	86761	86763	86764	86765	86766	86767
86770	PERUN SLIM 1.4фт. 6400/840	86771	86773	x	x	x	x
86780	PERUN SLIM 1.5фт. 3250/840	86781	86783	86784	86785	86786	86787
86790	PERUN SLIM 1.5фт. 4000/840	86791	86793	86794	86795	86796	86797
86800	PERUN SLIM 1.5фт. 5500/840	86801	86803	86804	86805	86806	86807
86810	PERUN SLIM 1.5фт. 8000/840	86811	86813	x	x	x	x

PERUN SLIM DALI

Диммер: через DALI, плафон из закалённого полированного ударопрочного стекла

Код	Тип	1F	3F	M1h	M3hAt	3F M1h	3F M3hAt
86820	PERUN SLIM 1.2фт. 1300/840 DALI	86821	86823	x	x	x	x
86830	PERUN SLIM 1.2фт. 1600/840 DALI	86831	86833	x	x	x	x
86840	PERUN SLIM 1.2фт. 2200/840 DALI	86841	86843	x	x	x	x
86850	PERUN SLIM 1.4фт. 2600/840 DALI	86851	86853	86854	86855	86856	86857
86860	PERUN SLIM 1.4фт. 3200/840 DALI	86861	86863	86864	86865	86866	86867
86870	PERUN SLIM 1.4фт. 4400/840 DALI	86871	86873	86874	86875	86876	86877
86880	PERUN SLIM 1.4фт. 6400/840 DALI	86881	86883	x	x	x	x
86890	PERUN SLIM 1.5фт. 3250/840 DALI	86891	86893	86894	86895	86896	86897
86900	PERUN SLIM 1.5фт. 4000/840 DALI	86901	86903	86904	86905	86906	86907
86910	PERUN SLIM 1.5фт. 5500/840 DALI	86911	86913	86914	86915	86916	86917
86920	PERUN SLIM 1.5фт. 8000/840 DALI	86921	86923	x	x	x	x

Пример типовой маркировки: 86916 = PERUN SLIM 1.5фт. 5500/840 3F M1h

ЭКСПЛИКАЦИЯ**DALI** – вариант с (DALI)**1F** – 1-фазный кабель с вазонной прокладкой**3F** – 3-фазный кабель с вазонной прокладкой**M1h** – аварийный источник питания с резервом 1 час (SA) для постоянного и аварийного освещения**M3hAt** – аварийный источник питания с резервом 3 часа (SA) для постоянного и аварийного освещения

Перед работой требуется откалибровать аккумуляторы. При сборке соблюдать инструкции и по монтажу.

КРЕПЛЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

- a) Подвешивание под потолок на рым-болтах и тросах
- b) Крепление на потолок при помощи винтов, стальных и резиновых шайб

**ПОДРОБНЫЙ ВИД СВЕТИЛЬНИКА**

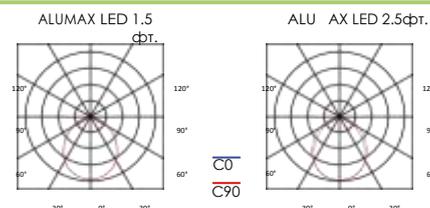
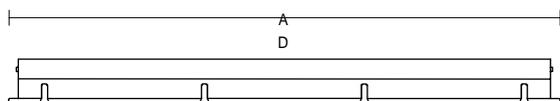
PERUN SLIM





Спецификации

- Класс защиты: IP66
- Макс. t° окр. воздуха: $t_a = 35^{\circ}\text{C}$,
- Макс. t° окр. воздуха: $t_a = 25^{\circ}\text{C}$ для варианта с аварийным питанием M1h, M3h
- Макс. производительность: 115 лм/Вт
- Допуски по значениям Вт и лм $\pm 7,5\%$
- Стандартная цветопередача > 80 : 4000 K
- Срок службы: 50,000 часов / L90B10
- Плафон: закалённое стекло
- Корпус: серый алюминиевый профиль, поверхность с нанесенной порошковой краской
- Рефлектор: листовая сталь, цвет: белый (RAL9003)
- Зажимы: нержавеющая сталь
- Изоляция: полиуретан (PUR) в жёлобе корпуса
- Боковины: серый алюминиевый сплав с приспособлениями для подвешивания и фиксации стекла при монтаже, поверхность с порошковой краской
- Клеммная колодка: без винтов, трёхполюсная (базовый вариант)
- Кабельные вводы: латунь M18 x 1,5
- Установка: в комплекте кронштейны и нерж. стали и скользящие оцинкованные подвесы
- Электрооборудование: светодиодные модули, драйвер или DALI



Код	Тип	Световой поток диодн.модулей [лм]	Световой поток светильника [лм]	Потр. мощность [Вт]	Прозв. [лм/Вт]	Вес нетто [kg]	A [мм]	D [мм]
Diffuser made of tempered glass								
50410	ALUMAX LED 1.2ft. 300/840	1300	1080	10	108	2,2	624	534
50420	ALUMAX LED 1.2ft. 600/840	1600	1300	12	108	2,2	624	534
50430	ALUMAX LED 1.2ft. 200/840	2200	1670	15	111	2,2	624	534
50440	ALUMAX LED 1.4ft. 600/840	2600	1990	18	111	4,2	1224	1134
50450	ALUMAX LED 1.4ft. 200/840	3200	2450	22	111	4,2	1224	1134
50460	ALUMAX LED 1.4ft. 400/840	4400	3370	30	112	4,2	1224	1134
50470	ALUMAX LED 1.5ft. 250/840	3250	2410	22	110	5,0	1524	1434
50480	ALUMAX LED 1.5ft. 000/840	4000	3030	27	112	5,0	1524	1434
50490	ALUMAX LED 1.5ft. 500/840	5500	4240	37	115	5,0	1524	1434
50510	ALUMAX LED 2.2ft. 600/840	2600	1950	18	108	2,4	624	534
50520	ALUMAX LED 2.2ft. 200/840	3200	2420	22	110	2,4	624	534
50530	ALUMAX LED 2.2ft. 400/840	4400	3320	30	111	2,4	624	534
50540	ALUMAX LED 2.4ft. 200/840	5200	3870	35	111	4,3	1224	1134
50550	ALUMAX LED 2.4ft. 400/840	6400	4760	42	113	4,3	1224	1134
50560	ALUMAX LED 2.4ft. 800/840	8800	6660	58	115	4,3	1224	1134
50570	ALUMAX LED 2.5ft. 500/840	6500	4880	44	111	5,3	1524	1434
50580	ALUMAX LED 2.5ft. 8000/840	8000	5960	53	112	5,3	1524	1434
50590	ALUMAX LED 2.5ft. 1000/840	11000	8150	71	115	5,3	1524	1434

50450 ALUMAX LED 1.4ft. 3200/840 = замена для ALUMAX 136 E - 1 x 36 Вт

50480 ALUMAX LED 1.5ft. 4000/840 = замена для ALUMAX 158 E - 1 x 58 Вт

50550 ALUMAX LED 2.4ft. 6400/840 = замена для ALUMAX 236 E - 2 x 36 Вт

50580 ALUMAX LED 2.5ft. 8000/840 = замена для ALUMAX 258 E - 2 x 58 Вт

ALUMAX LED

Плафон из закаленного стекла, зажимы из нержавеющей стали

Код	Тип	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
50410	ALUMAX LED 1.2ft. 1300/840	x	x	50414	x	x	x
50420	ALUMAX LED 1.2ft. 1600/840	x	x	50424	x	x	x
50430	ALUMAX LED 1.2ft. 2200/840	x	x	50434	x	x	x
50440	ALUMAX LED 1.4ft. 2600/840	50441	50443	50444	50445	50447	50448
50450	ALUMAX LED 1.4ft. 3200/840	50451	50453	50454	50455	50457	50458
50460	ALUMAX LED 1.4ft. 4400/840	50461	50463	50464	50465	50467	50468
50470	ALUMAX LED 1.5ft. 3250/840	50471	50473	50474	50475	50477	50478
50480	ALUMAX LED 1.5ft. 4000/840	50481	50483	50484	50485	50487	50488
50490	ALUMAX LED 1.5ft. 5500/840	50491	50493	50494	50495	50497	50498
50510	ALUMAX LED 2.2ft. 2600/840	x	x	50514	x	x	x
50520	ALUMAX LED 2.2ft. 3200/840	x	x	50524	x	x	x
50530	ALUMAX LED 2.2ft. 4400/840	x	x	50534	x	x	x
50540	ALUMAX LED 2.4ft. 5200/840	50541	50543	50544	50545	50547	50548
50550	ALUMAX LED 2.4ft. 6400/840	50551	50553	50554	50555	50557	50558
50560	ALUMAX LED 2.4ft. 8800/840	50561	50563	x	x	x	x
50570	ALUMAX LED 2.5ft. 6500/840	50571	50573	50574	50575	50577	50578
50580	ALUMAX LED 2.5ft. 8000/840	50581	50583	50584	50585	50587	50588
50590	ALUMAX LED 2.5ft. 11000/840	50591	50593	x	x	x	x

Пример типовой маркировки: 50555 = ALUMAX LED 2.4ft. 6400/840 M3h

ALUMAX LED DALI

DALI, плафон из закаленного стекла, зажимы из нержавеющей стали

Код	Тип	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
50610	ALUMAX LED 1.2ft. 1300/840 DALI	x	50614	x	x	x
50620	ALUMAX LED 1.2ft. 1600/840 DALI	x	50624	x	x	x
50630	ALUMAX LED 1.2ft. 2200/840 DALI	x	50634	x	x	x
50640	ALUMAX LED 1.4ft. 2600/840 DALI	50643	50644	50645	50647	50648
50650	ALUMAX LED 1.4ft. 3200/840 DALI	50653	50654	50655	50657	50658
50660	ALUMAX LED 1.4ft. 4400/840 DALI	50663	50664	50665	50667	50668
50670	ALUMAX LED 1.5ft. 3250/840 DALI	50673	50674	50675	50677	50678
50680	ALUMAX LED 1.5ft. 4000/840 DALI	50683	50684	50685	50687	50688
50690	ALUMAX LED 1.5ft. 5500/840 DALI	50693	50694	50695	50697	50698
50710	ALUMAX LED 2.2ft. 2600/840 DALI	x	50714	x	x	x
50720	ALUMAX LED 2.2ft. 3200/840 DALI	x	50724	x	x	x
50730	ALUMAX LED 2.2ft. 4400/840 DALI	x	50734	x	x	x
50740	ALUMAX LED 2.4ft. 5200/840 DALI	50743	50744	50745	50747	50748
50750	ALUMAX LED 2.4ft. 6400/840 DALI	50753	50754	50755	50757	50758
50760	ALUMAX LED 2.4ft. 8800/840 DALI	50763	x	x	x	x
50770	ALUMAX LED 2.5ft. 6500/840 DALI	50773	50774	50775	50777	50778
50780	ALUMAX LED 2.5ft. 8000/840 DALI	50783	50784	50785	50787	50788
50790	ALUMAX LED 2.5ft. 11000/840 DALI	50793	x	x	x	x

Пример типовой маркировки: 50694 = ALUMAX LED 1.5ft. 5500/840 DALI **M1h**

LEGEND

DALI – Вариант с (DALI)

1F – 1-фазный кабельсвязной прокладки

3F – 3-фазный кабельсвязной прокладки

M1h – аварийный источник питания с резервом 1 час (SA) для постоянного и аварийного освещения

M3h – аварийный источник питания с резервом 3 часа (SA) для постоянного и аварийного освещения

Перед работой требуется откалибровать аккумуляторы. При сборке соблюдать инструкции по монтажу.

КРЕПЛЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

- a) Непосредственно к потолку или стене при помощи винтов и кронштейнов
- b) К потолку или стене при помощи оцинкованных подвесов в корпусе
- c) Крепление к стене при помощи штанги



ПОДРОБНЫЙ ВИД СВЕТИЛЬНИКА

ALUMAX LED



ALUMAX LED MAX



... для экстремальных температур от -40°C до $+75^{\circ}\text{C}$.

ПРИМЕНЕНИЕ

Светильник пригоден для использования в помещении и снаружи под навесом при экстремальных температурах воздуха (-40°C до $+75^{\circ}\text{C}$). Светильник, главным образом, предназначен для отопительных станций, металлургических линий, стекольных заводов, а также для морозильных камер, холодильных установок и других помещений без опасности взрыва газов, пыли и легко воспламеняющихся паров.

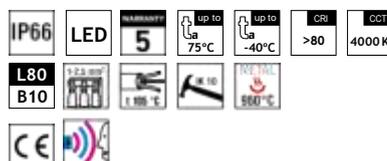
Светильник устойчив к деформациям, пыли, влаге, воде и химически агрессивным средам..

Характеристики используемого закаленного стекла и его стойкость к разрушению регулируются стандартом ČSN EN 12150-1.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Класс защиты **IP66**
- Мин. t° окр. воздуха $t_a = -40^{\circ}\text{C}$
- Макс. t° окр. воздуха $t_a = 75^{\circ}\text{C}$
- Срок службы: 50,000 часов / L80B10
- Имеется возможность применения при более высоких температурах при условии сокращения срока службы светильника – параметры оговариваются по каждому конкретному проекту
- Плафон: закалённое стекло с высокой механической стойкостью
- Корпус: серый алюминиевый профиль, поверхность с нанесённой порошковой краской

- До 45% меньше потребления энергии по сравнению с лампами T5
- Непрерывный световой поток даже при -40°C
- Стандартная цветопередача > 80 : 4000 K
- По запросу: > 80 : 3000 K, 5000 K

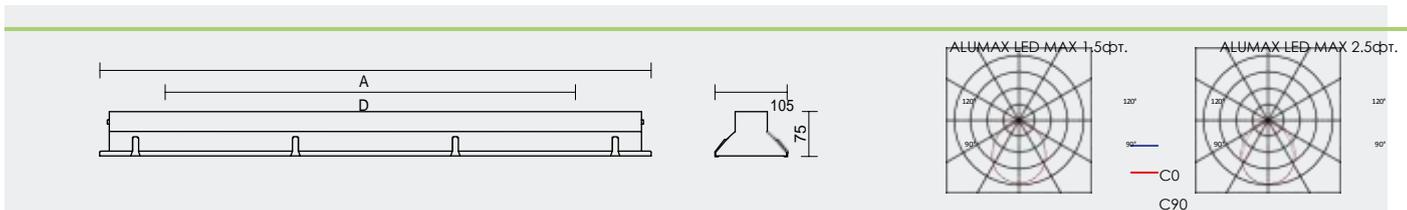


ALUMAX LED MAX



СПЕЦИФИКАЦИИ

- Класс защиты: IP66
- Мин. t° окр. воздуха: t_а = -40°C
- Макс. t° окр. воздуха: t_а = 75°C
- Срок службы: 50,000 часов / L80B10
- Имеется возможность применения при более высоких температурах при условии сокращения срока службы светильника – параметры оговариваются по каждому конкретному проекту
- Макс. производительность: 129 лм/Вт
- Допуски по значениям Вт и лм ±7,5%
- Стандартная цветопередача: > 80: 4000 K
- Плафон: закалённое стекло
- Корпус: серый алюминиевый профиль, поверхность с нанесённой порошковой краской
- Рефлектор: листовая сталь, цвет: белый (RAL9003)
- Вентиляционная заглушка: тип BVPB-01, материал: латунь, размер M12 × 1,5
- Боковины: серый алюминиевый сплав с пластиковыми пластинами для подвешивания и фиксации стекла при сборке, поверхность с нанесённой порошковой краской
- Зажимы: нержавеющая сталь
- Изоляция: полиуретан (PUR) в жёлобе корпуса
- Клеммная колодка: без винтов, трёхполюсная (базовый вариант)
- Кабельные вводы: латунь, M18 × 1,5
- Установка: в комплекте кронштейны из листовой нерж. стали, оцинкованные скользящие подвесы
- Электрооборудование: светодиодные модули, драйвер



Код Тип	Макс.t° окр.воздуха [°C]	Световой поток диодн.модулей [лм]	Световой поток светильника [лм]	Потр. мощность [Вт]	Производ. ит. [лм/Вт]	Вес нетто [кг]	A [мм]	D [мм]
Для температуры окр. воздуха до t _а = 75 °C - корпус: алюминиевый профиль, - плафон: закалённое стекло								
79730 ALUMAXLED MAX 1.5ft. 4000/840	75	4000	3050	24	127	5,0	1524	1434
79700 ALUMAXLED MAX 1.5ft. 5500/840	70	5500	4100	33	124	5,0	1524	1434
79740 ALUMAXLED MAX 2.4ft. 6400/840	70	6400	4920	38	129	4,3	1224	1134
79710 ALUMAXLED MAX 2.4ft. 8800/840	65	8800	6480	52	125	4,3	1224	1134
79750 ALUMAXLED MAX 2.5ft. 8000/840	70	8000	6020	48	125	5,3	1524	1434
79720 ALUMAXLED MAX 2.5ft. 11000/840	65	11000	8100	65	125	5,3	1524	1434

ALUMAX LED MAX

Плафон: полированное закалённое стекло, зажимы: нержавеющая сталь

Код Тип	1F	3F	M1h	M3h	DALI	DALI 3F
79730 ALUMAXLED MAX 1.5ft. 4000/840	79731	79733	x	x	79735	79736
79700 ALUMAXLED MAX 1.5ft. 5500/840	79701	79703	x	x	79705	79706
79740 ALUMAXLED MAX 2.4ft. 6400/840	79741	79743	x	x	79745	79746
79710 ALUMAXLED MAX 2.4ft. 8800/840	79711	79713	x	x	79715	79716
79750 ALUMAXLED MAX 2.5ft. 8000/840	79751	79753	x	x	79755	79756
79720 ALUMAXLED MAX 2.5ft. 11000/840	79721	79723	x	x	79725	79726

Пример типовой маркировки: 79713 = ALUMAX LED MAX 2.4ft. 8800/840 3F

ЭКСПЛИКАЦИЯ

DALI – вариант с (DALI)

1F – 1-фазный кабель сквозной прокладки

3F – 3 – фазный кабель сквозной прокладки

КРЕПЛЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

- a) Непосредственно к потолку или стене при помощи винтов и кронштейнов
- b) К потолку или стене при помощи оцинкованных подвесов
- c) Крепление на стену при помощи штанг

**ПОДРОБНЫЙ ВИД СВЕТИЛЬНИКА**

ALUMAX LED MAX

