

# 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.

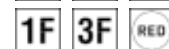
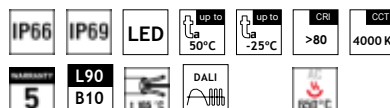
## ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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](http://www.innova.lighting/en)

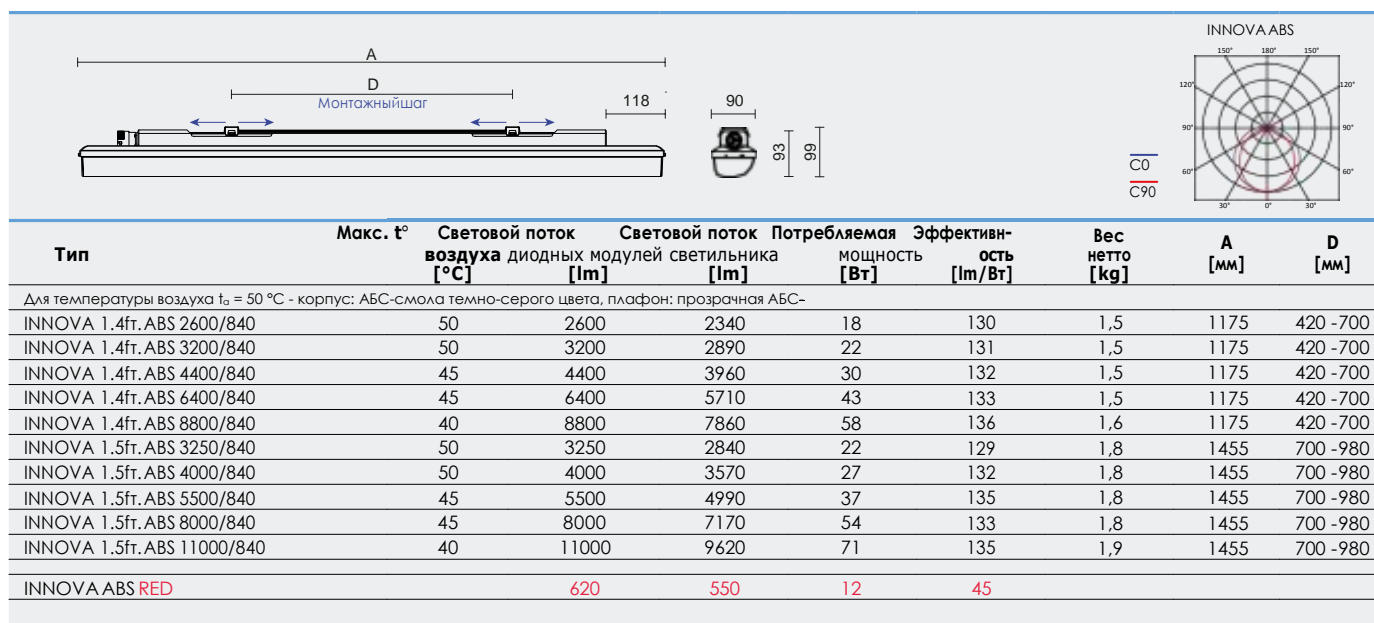


# INNOVA ABS



## СПЕЦИФИКАЦИИ

- Класс защиты: **IP66 / IP69**
- Макс. температура окружающего воздуха: **t<sub>a</sub> = 50 °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 мм<sup>2</sup>**
- 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 крюки и кронштейны из нержавеющей стали
- Значения потребления энергии и силы светового потока заявлены с допуском ± 7,5 %



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

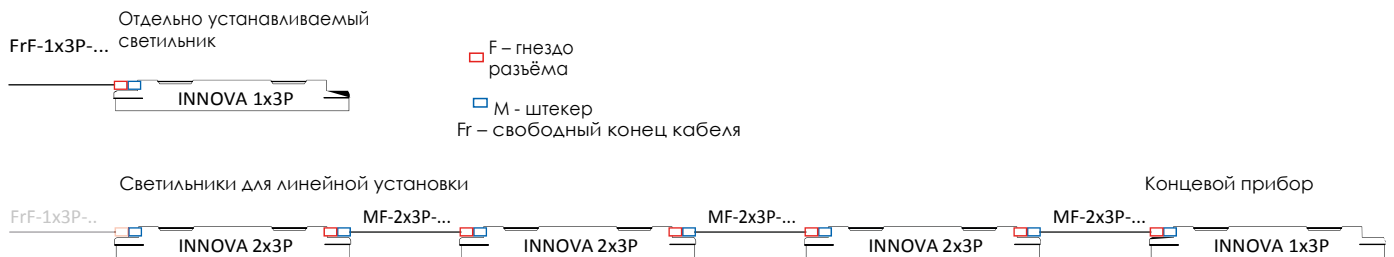
## INNOVA ABS DALI

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

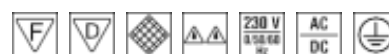
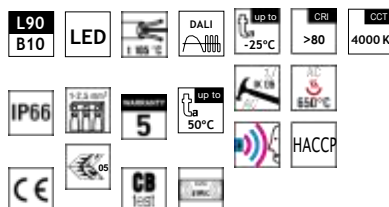
Данный светильник пригоден для использования в условиях образования паров аммиака, выщелачивающих средств, щелочных составов, горячих водяных паров (гидролиз). Этот светильник рекомендован для установки в сельскохозяйственных производственных помещениях, стойлах, на автомойках, в складских помещениях, 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 ABS- 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  $t^{\circ}$  окружающего воздуха  **$t_a = 50^{\circ}\text{C}$**
- Срок службы: 50,000 часов / L90B10
- Плафон: прозрачный акрилат (AC) = высокая химическая стойкость
- Корпус: ABS- (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  $t^{\circ}$  окружающего воздуха до  $-25^{\circ}\text{C}$
- 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

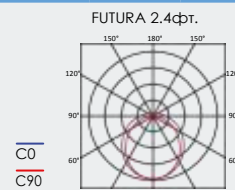
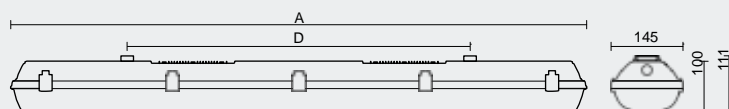


# FUTURA ABS AI, ABS Sc AI



## Спецификации

- Класс защиты: IP66
- Макс. t° окр. воздуха: t<sub>а</sub> = 50°C, Макс. t° окр. воздуха: t<sub>а</sub> = 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 окладными (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 <sub>а</sub> = 50°C - корпус: ABS-темно-серый, с матовыми окладными - 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 ABS Sc 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. ABS Sc AI 2600/840	x	x	77214	77215	x	x	56222	x
77220 FUTURA 2.2ft. ABS Sc AI 3200/840	x	x	77224	77225	x	x	56224	x
77230 FUTURA 2.2ft. ABS Sc AI 4400/840	x	x	77234	77235	x	x	56226	x
77240 FUTURA 2.4ft. ABS Sc AI 5200/840	77540	77640	77244	77245	77644	77645	56228	56229
77250 FUTURA 2.4ft. ABS Sc AI 6400/840	77550	77650	77254	77255	77654	77655	56230	56231
77260 FUTURA 2.4ft. ABS Sc AI 8800/840	77560	77660	77264	77265	77664	77665	56232	56233
77430 FUTURA 2.4ft. ABS Sc AI 12800/840	77431	77432	x	x	x	x	56234	56235
77270 FUTURA 2.5ft. ABS Sc AI 6500/840	77570	77670	77274	77275	77674	77675	56236	56237
77280 FUTURA 2.5ft. ABS Sc AI 8000/840	77580	77680	77284	77285	77684	77685	56238	56239
77290 FUTURA 2.5ft. ABS Sc AI 11000/840	77590	77690	77294	77295	77694	77695	56240	56241
77440 FUTURA 2.5ft. ABS Sc 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**

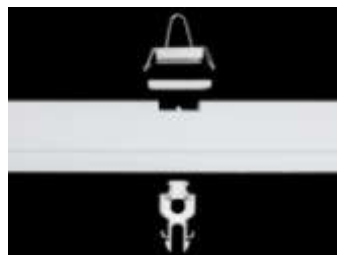
## ЭКСПЛИКАЦИИ

**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



**BIM**  
ready

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

## ПРИМЕНЕНИЕ

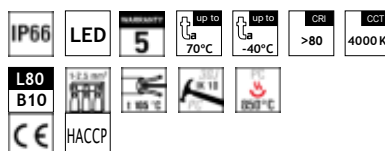
Светильник подходит для применения в помещениях и на улице при экстремальных температурах окружающей среды (от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+70^{\circ}\text{C}$ ). Светильник, главным образом, предназначен для отопительных станций, металлургических линий, стекольных заводов, а также для морозильных камер, 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.  $t^{\circ}$  окр. воздуха  $t_a = -40^{\circ}\text{C}$
- Макс.  $t^{\circ}$  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  $-40^{\circ}\text{C}$
- Стандартный индекс цветопередачи  $> 80$ : 4000 K
- По запросу:  $> 80$ : 3000 K, 5000 K
- До 10 кабелей в корпусе при сквозной прокладке
- Сертификация: НАССР

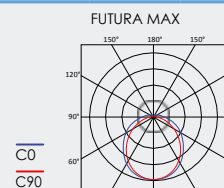
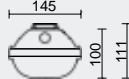
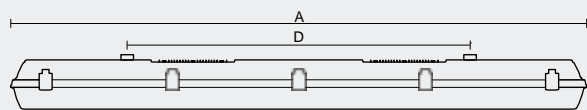


# FUTURA MAX PCc Al



## СПЕЦИФИКАЦИИ

- Класс защиты: IP66
- Мин. t° окр. воздуха: t<sub>о</sub> = -40°C
- Макс. t° окр. воздуха: t<sub>о</sub> = 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 <sub>о</sub> = 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.

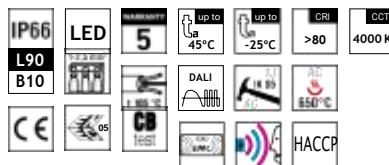
(Необходимо учитывать испарение в воздухе, которое может снизить пригодность пластика при установке в агрессивной среде.

Предотвращайте воздействие на корпус агрессивных веществ среды.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Класс защиты **IP66**
- Макс.  $t^{\circ}$  окр. воздуха  $t_a = 45^{\circ}\text{C}$
- Срок службы: 50,000 часов / L90B10
- Плафон: прозрачный акрилат (AC) = высокая химическая стойкость
- Корпус: темно-серая АБС смола (ABS) = высокая химическая стойкость
- До 45% не 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  $-25^{\circ}\text{C}$
- 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: EСС, ENEC, CB, (кроме RED), HACCP



## PRIMA LED ABS, ABSc



## СПЕЦИФИКАЦИИ

- Класс защиты: IP66
- Макс. t° окр. воздуха: t<sub>о</sub> = 45°C, Макс. t° окр. воздуха: t<sub>в</sub> = 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 K
- 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 <sub>о</sub> = 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  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+65^{\circ}\text{C}$ .

## ПРИМЕНЕНИЕ

Светильник пригоден для использования в помещении и снаружи под навесом при экстремальных температурах воздуха ( $-40^{\circ}\text{C}$  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.

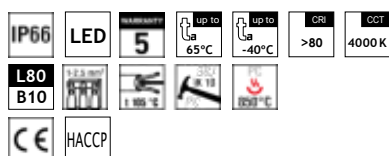
Светильник устойчив к пыли, влаге и воде. Корпус и плафон из поликарбоната (PC) обладают повышенной устойчивостью к деформациям и ударам. (Необходимо учитывать образование паров в воздухе, которое может значительно снизить пригодность пластика и алюминия к использованию в агрессивных средах..

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Класс защиты **IP66**
- Мин.  $t^{\circ}$  окр. воздуха  $t_a = -40^{\circ}\text{C}$
- Макс.  $t^{\circ}$  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  $-40^{\circ}\text{C}$
- Стандартный индекс цветопередачи  $> 80$ : 4000 K
- По запросу:  $> 80$ : 3000 K, 5000 K
- Сертификация: НАССР

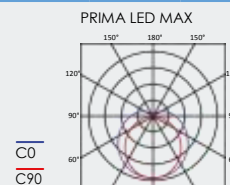
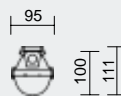
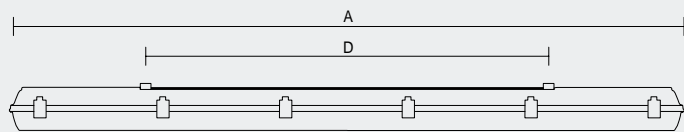


# PRIMA LED MAX PCc



## СПЕЦИФИКАЦИИ

- Класс защиты: IP66
- Мин. t° окр. воздуха: t<sub>a</sub> = -40°C
- Макс. t° окр. воздуха: t<sub>a</sub> = 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 <sub>a</sub> = 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

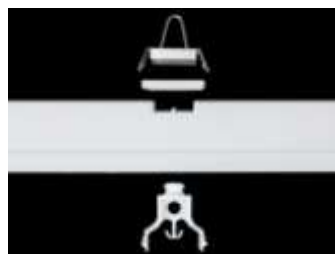
**DALI** –Вариант с (DALI)

**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.

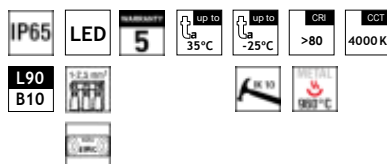
Светильник устойчив к деформации, пыли, воде и обладает повышенной химической стойкостью.

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.  $t^{\circ}$  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  $-25^{\circ}\text{C}$
- 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<sub>а</sub> = 35°C, Макс. t° окр. воздуха: t<sub>в</sub> = 25 °C для вар-та 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
								150° 180° 150°
								120° 120°
								90° 90°
								60° 60°
								30° 0° 30°
								C0 C90

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**

а) Подвешивание под потолок на рым-болтах и тросах

б) Крепление на потолок при помощи винтов, стальных и резиновых шайб

**ПОДРОБНЫЙ ВИД СВЕТИЛЬНИКА**

PERUN SLIM



# ALUMAX LED



... ПЫЛЕ- и ВОДОСТОЙКИЙ КОРПУС ИЗ АЛЮМИНИЯ, УСТОЙЧИВЫЙ К ХИМИИ.

## ПРИМЕНЕНИЕ

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

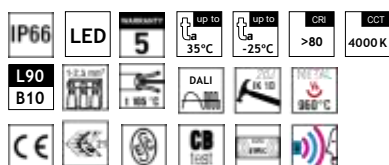
Светильник устойчив к деформации, пыли, воде и химически агрессивной среде.

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

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Класс защиты **IP66**
- Макс. t°окр. воздуха **t<sub>a</sub> = 35°C**
- Срок службы: 50,000 часов / L90B10
- Плафон: закалённое стекло с высокой стойкостью к механическим воздействиям
- Корпус: серый алюминиевый профиль, поверхность с нанесенной порошковой краской
- До 45% меньше потребление энергии по сравнению с лампами T5
- В варианте с DALI возможен постоянный световой поток в течение всего срока службы (CLO)

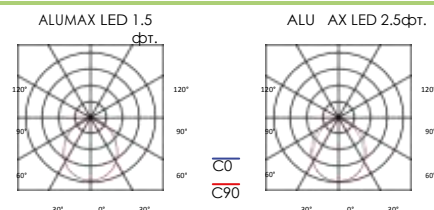
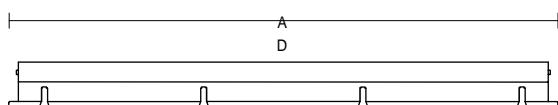
- Постоянный световой поток даже при -25 °C
- Стандартная цветопередача > 80: 4000 K
- По запросу: > 80: 3000 K, 6500 K
- Поставляется в варианте с диммером и в варианте для аварийного свечения
- Сертификация: EСC, ENEC, CB





### Спецификации

- Класс защиты: IP66
- Макс.  $t^{\circ}$  окр. воздуха:  $t_a = 35^{\circ}\text{C}$ ,
- Макс.  $t^{\circ}$  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 кабельной прокладки

**3F** – 3-фазный кабельной 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  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+75^{\circ}\text{C}$ .

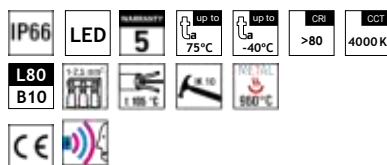
## ПРИМЕНЕНИЕ

Светильник пригоден для использования в помещении и снаружи под навесом при экстремальных температурах воздуха ( $-40^{\circ}\text{C}$  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.  $t^{\circ}$  окр. воздуха  $t_a = -40^{\circ}\text{C}$
- Макс.  $t^{\circ}$  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: закаленное стекло с высокой механической стойкостью
- Корпус: серый алюминиевый профиль, поверхность с нанесенной порошковой краской

- До 45% меньше потребления энергии по сравнению с лампами T5
- Непрерывный световой поток даже при  $-40^{\circ}\text{C}$
- Стандартная цветопередача  $> 80$ : 4000 K
- По запросу:  $> 80$ : 3000 K, 5000 K

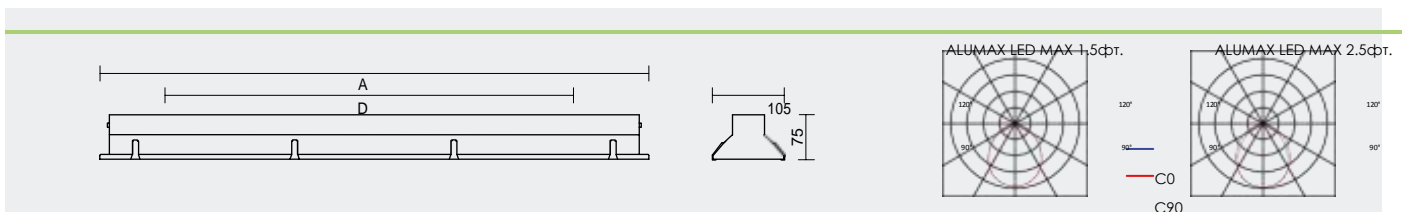


# ALUMAX LED MAX



## СПЕЦИФИКАЦИИ

- Класс защиты: IP66
- Мин. t° окр. воздуха: t<sub>а</sub> = -40°C
- Макс. t° окр. воздуха: t<sub>а</sub> = 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 К
- 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 <sub>а</sub> = 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

