

PRIMA LED Ex



... светодиодный взрывобезопасный светильник.

Для стран ЕАС (Евразийского экономического союза): Россия, Белоруссия, Казахстан, Армения, Киргизия

ПРИМЕНЕНИЕ

Светильник сертифицирован для использования в потенциально взрывоопасных средах. Светильники соответствуют требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011, ТР ТС 020/2011 и Директиве Европейского Сообщества № 2014/34/ЕС.

Маркировка взрывозащиты:



Ex nR IIC T6 Gc X



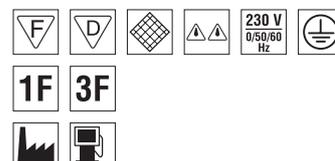
Ex tc IIIC T65°C Dc X

Выполнение требований по взрыву и безопасности обеспечивается проверкой соответствия стандартам согласно EN 60079-15:2010, EN 60079-0: 2012 и EN 60079-31:2014.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Степень защиты светильника IP66
- Максимальная температура окружающей среды до $T_a = 55^\circ\text{C}$
- Срок службы: 50 000 часов / L90B10
- Светорассеиватель: транслюцентный поликарбонат (PC) = высокая ударпрочность
- Корпус светильника: серый поликарбонат (PC) = высокая ударпрочность
- Снижение расхода электроэнергии до 45 % по сравнению с люминесцентными лампами T5
- Константный световой поток при температуре окружающей среды до -25°C

- Стандартное исполнение CRI > 80: 4000 K
- Материал клипсов: нержавеющая сталь + полиамид + 15% стекловолокно
- Сертификат: ATEX, CB, EAC № TC RU C-CZ.AЯ45.B.00778, № TC RU C-CZ.AЯ45.B.00792

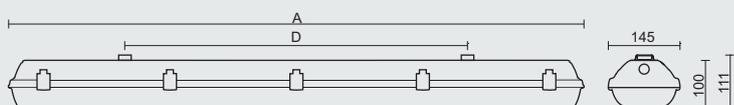


PRIMA LED Ex PCc

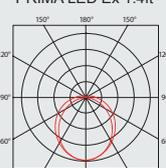


Технические характеристики:

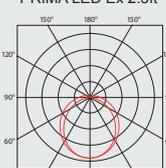
- Степень защиты светильника: IP66
- Максимальная температура окружающей среды: $T_a = 55^\circ\text{C}$, в исполнении с аварийным блоком питания M1h, M3h $T_a = 45^\circ\text{C}$
- Минимальная температура окружающей среды: $T_a = -40^\circ\text{C}$, в исполнении с аварийным блоком питания M1h, M3h $T_a = 0^\circ\text{C}$
- Вышеприведенные значения мощности и светового потока отвечают действующим стандартам с допуском $\pm 7,5\%$
- Стандартное исполнение CRI > 80: 4000 K
- Срок службы: 50 000 часов / L90B10
- Светорассеиватель: транслюцентный поликарбонат (PC), устойчивый к УФ излучению, ударопрочный
- Корпус светильника: серый поликарбонат (PC), устойчивый к УФ излучению, ударопрочный
- Рефлектор: листовая сталь белого цвета (RAL 9003)
- Клипсы: нержавеющая сталь + полиамид + 15% стекловолокно
- Винтовые кабельные вводы PG 13,5, ATEX или M20x1,5 ATEX
- Дистанционный держатель: полиамид + 10% стекловолокно, служит для подвески рефлектора при установке
- Клеммник: безрезьбовой трёхполюсный с заземляющей лентой и болтом для соединения (в базовом исполнении)
- Монтаж: в состав упаковки входят крючки из нержавеющей стали и защёлки из нержавеющей стали
- Электрооснастка: светодиодные линейки, драйвер, безгалогенные провода с высокой теплостойкостью до 110°C



PRIMA LED Ex 1.4ft



PRIMA LED Ex 2.5ft



Код	Тип	Температура эксплуатации [°C]	Световой поток LED модулей [лм]	Световой поток Светильника [лм]	Мощность Светильника [Вт]	Эффективность светильника [лм/Вт]	Вес нетто [кг]	A [мм]	D [мм]
Корпус светильника из серого поликарбоната - светорассеиватель из транслюцентного поликарбоната. Драйвер TCI.									
71010	PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 3200/840	$-25 \leq T_a \leq +50$	3200	2830	24	118	3,2	1272	700
71020	PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 4400/840	$-25 \leq T_a \leq +50$	4400	3920	31	126	3,2	1272	700
71030	PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 4000/840	$-25 \leq T_a \leq +50$	4000	3540	28	126	4,1	1572	940
71040	PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 5500/840	$-25 \leq T_a \leq +50$	5500	4890	37	132	4,1	1572	940
71050	PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/840	$-25 \leq T_a \leq +50$	6400	5670	43	132	3,4	1272	700
71060	PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 8800/840	$-25 \leq T_a \leq +50$	8800	7850	58	135	3,3	1272	700
71070	PRIMA LED Ex 2.5ft PCc 8000/840	$-25 \leq T_a \leq +50$	8000	7080	53	134	4,3	1572	940
71080	PRIMA LED Ex 2.5ft PCc 11000/840	$-25 \leq T_a \leq +50$	11000	9820	72	136	4,2	1572	940
Корпус светильника из серого поликарбоната - светорассеиватель из транслюцентного поликарбоната. Драйвер TRIDONIC.									
71110	PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 3200/840	$-40 \leq T_a \leq +55$	3200	2830	24	118	3,3	1272	700
71120	PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 4400/840	$-40 \leq T_a \leq +55$	4400	3920	31	126	3,4	1272	700
71130	PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 4000/840	$-40 \leq T_a \leq +55$	4000	3540	28	126	4,2	1572	940
71140	PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 5500/840	$-40 \leq T_a \leq +55$	5500	4890	37	132	4,5	1572	940
71150	PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/840	$-40 \leq T_a \leq +55$	6400	5670	43	132	3,7	1272	700
71160	PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 8800/840	$-40 \leq T_a \leq +55$	8800	7850	58	135	3,8	1272	700
71170	PRIMA LED Ex 2.5ft PCc 8000/840	$-40 \leq T_a \leq +55$	8000	7080	53	134	4,6	1572	940
71180	PRIMA LED Ex 2.5ft PCc 11000/840	$-40 \leq T_a \leq +55$	11000	9820	72	136	4,7	1572	940

PRIMA LED Ex PCc

При температуре окружающей среды от -25°C до $+50^\circ\text{C}$ - Драйвер без регулировки яркости - клипсы из нержавеющей стали (с)

Код	Тип	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
71010	PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 3200/840	71011	71013	71014	71015	71017	71018
71020	PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 4400/840	71021	71023	x	x	x	x
71030	PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 4000/840	71031	71033	71034	71035	71037	71038
71040	PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 5500/840	71041	71043	x	x	x	x
71050	PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/840	71051	71053	71054	71055	71057	71058
71060	PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 8800/840	71061	71063	x	x	x	x
71070	PRIMA LED Ex 2.5ft PCc 8000/840	71071	71073	71074	71075	71077	71078
71080	PRIMA LED Ex 2.5ft PCc 11000/840	71081	71083	x	x	x	x

PRIMA LED Ex PCc

При температуре окружающей среды от -40°C до $+55^\circ\text{C}$ - Драйвер без регулировки яркости - клипсы из нержавеющей стали (с)

Код	Тип	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
71110	PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 3200/840	71111	71113	71114	71115	71117	71118
71120	PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 4400/840	71121	71123	x	x	x	x
71130	PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 4000/840	71131	71133	71134	71135	71137	71138
71140	PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 5500/840	71141	71143	x	x	x	x
71150	PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/840	71151	71153	71154	71155	71157	71158
71160	PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 8800/840	71161	71163	x	x	x	x
71170	PRIMA LED Ex 2.5ft PCc 8000/840	71171	71173	71174	71175	71177	71178
71180	PRIMA LED Ex 2.5ft PCc 11000/840	71181	71183	x	x	x	x

Пример обозначения типа: 71153 = PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/840 3F

Модификации

1F – сквозная проводка с 3 проводниками

3F – сквозная проводка с 5 проводниками

M1h – аварийный блок питания с емкостью до 1 часа, для температур окружающей среды $0^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{a}} \leq +45^{\circ}\text{C}$

M3h – аварийный блок питания с емкостью до 3 часов, для температур окружающей среды $0^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{a}} \leq +45^{\circ}\text{C}$

3F M1h – сквозная проводка с 5 проводниками и аварийный блок питания с емкостью до 1 часа, для температур окружающей среды $0^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{a}} \leq +45^{\circ}\text{C}$

3F M3h – сквозная проводка с 5 проводниками и аварийный блок питания с емкостью до 3 часов, для температур окружающей среды $0^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{a}} \leq +45^{\circ}\text{C}$

ВАРИАНТЫ МОНТАЖА СВЕТИЛЬНИКА PRIMA LED Ex

a) С помощью дюбелей и пружины непосредственно на потолок или стену

b) Подвешивание с помощью крючков

c) Крепеж с помощью боковых креплений на стену



ДЕТАЛЬНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКА

PRIMA LED Ex

