

PRIMA LED Ex



... для вибухонебезпечних середовищ група II, категорія 3 (зона 2, 22).

ВИКОРИСТАННЯ

Світильник розроблений для середовищ з небезпечною вибухом газу, пилу або горючих парів. Світильник відповідає вимогам директиви ЄС № 2014/34/EU та Постанови КМУ № 1055.

Світильник сертифікований для середовищ:
Ex II 3G Ex ec IIC T6 Gc
Ex II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc IP66

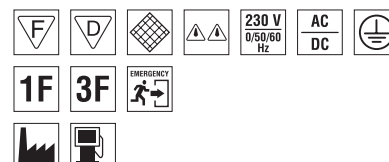
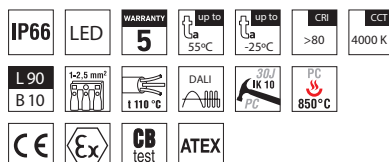
Основні вимоги з безпеки та охорони здоров'я забезпечуються перевіркою відповідності стандартам: ČSN EN 60079-7, ČSN EN 60079-0 і ČSN EN 60079-31

Світильник стійкий до пилу, вологи і струменів води. Корпус і розсіювач з полікарбонату (PC) мають підвищену стійкість до деформації і ударів.

(За необхідності врахування спеціальних умов використання в агресивних середовищах див. стор. 261).

ПЕРЕВАГИ

- Рівень пило-вологозахисту: IP66
- Максимальна температура середовища $t_a=55^{\circ}\text{C}$
- Ресурс LED: 50 000 годин / L90B10
- Розсіювач: прозорий полікарбонат (PC) = висока механічна стійкість
- Корпус: сірий полікарбонат (PC) = висока механічна стійкість
- До 45% менше споживання електроенергії в порівнянні з люмінесцентними лампами
- Драйвер розрахований на роботу протягом всього часу життя світлодіодів
- Незмінний світловий потік навіть при температурі навколишнього середовища -25°C
- Стандартна модель - CRI > 80: 4000K
- За запитом CRI > 80: 3000K, 5000K, 6500K
- Кріплення: нержавіюча сталь + поліестр + 15% скловолокно
- Наскрізне підключення до 10 провідників
- Сертифікація: ATEX AR19ATEX004rev1, CB
- Сертифікація M1h, M3h: ATEX AR19ATEX047
- За запитом надаються сертифікати для інших країн

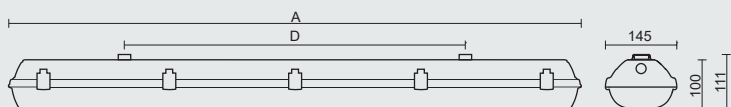


PRIMA LED Ex PCc

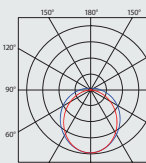


ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

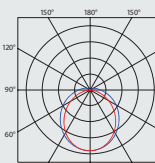
- Рівень пило-вологозахисту: IP66
- Температура середовища: $-25^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$
- Температура середовища: $0^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$ (версія з блоком аварійного живлення для 1 або 3 годин роботи; M1h, M3h)
- Макс. ефективність світильника: 124 lm/W
- Потужність може змінюватись $\pm 7,5\%$
- Стандартна модель - CRI > 80: 4000K
- Ресурс LED: 50 000 годин / L90B10
- Розсіювач: прозорий полікарбонат (PC), УФ-стійкий, стійкий до ударів
- Корпус: сірий полікарбонат (PC), УФ-стійкий, стійкий до ударів
- Рефлектор: сталь, білий колір (RAL 9003)
- Кріплення: нерж. сталь + поліестер + 15% скловолокно
- Вентиляційний клапан металевий, розмір M12 x 1,5 ATEX (для версії з аварійним блоком живлення M1h, M3h)
- Кабельні вводи: M20 x 1,5 ATEX
- Клемний блок: безгвинтовий, триполюсний, в комплекті з провідником і гвинтом для заземлення (базова версія)
- Встановлення: світильник поставляється в комплекті з гаками і кронштейнами з нержавіючої сталі
- Електричне обладнання: LED модулі, блок живлення, провідники із стійкою до температури ізоляцією



PRIMA LED Ex 1.4ft



PRIMA LED Ex 2.5ft



C0

C90

Код	Тип	Макс. температура середовища $^{\circ}\text{C}$	Світловий потік LED модулів [lm]	Світловий потік світильника [lm]	Потужність [W]	Ефективність світильника [lm/W]	Вага (нетто) [kg]	A [mm]	D [mm]
Для температури навколишнього середовища: $t_a = 55^{\circ}\text{C}$ - корпус: сірий полікарбонат - розсіювач: прозорий полікарбонат									
14810	PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 3200/840	55	3200	2620	22	119	3,2	1272	700
14820	PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 4400/840	55	4400	3590	30	120	3,3	1272	700
14830	PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 4000/840	55	4000	3230	27	120	4,1	1572	940
14840	PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 5500/840	55	5500	4520	37	122	4,2	1572	940
14850	PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/840	55	6400	5150	42	123	3,4	1272	700
14860	PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 8800/840	55	8800	7190	58	124	3,5	1272	700
14870	PRIMA LED Ex 2.5ft PCc 8000/840	55	8000	6430	53	121	4,3	1572	940
14880	PRIMA LED Ex 2.5ft PCc 11000/840	55	11000	8800	71	124	4,4	1572	940
Тип	Макс. температура середовища $^{\circ}\text{C}$	Світловий потік LED модулів [lm]	Світловий потік світильника [lm]	Потужність [W]	Ефективність світильника [lm/W]	Вага (нетто) [kg]	A [mm]	D [mm]	
Версія з аварійним блоком живлення M1h, M3h									
PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 3200/840 Mxh	50	3200	2620	22	119	3,7	1272	700	
PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 4400/840 Mxh	50	4400	3590	30	120	3,8	1272	700	
PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 4000/840 Mxh	50	4000	3230	27	120	4,6	1572	940	
PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 5500/840 Mxh	50	5500	4520	37	122	4,7	1572	940	
PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/840 Mxh	45	6400	5150	42	123	3,9	1272	700	
PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 8800/840 Mxh	40	8800	7190	58	124	4,0	1272	700	
PRIMA LED Ex 2.5ft PCc 8000/840 Mxh	45	8000	6430	53	121	4,8	1572	940	
PRIMA LED Ex 2.5ft PCc 11000/840 Mxh	40	11000	8800	71	124	4,9	1572	940	

14810 PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 3200/840 = повний аналог PRIMA Ex 136 PCc E - 1 x 36W

14830 PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 4000/840 = повний аналог PRIMA Ex 158 PCc E - 1 x 58W

14850 PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/840 = повний аналог PRIMA Ex 236 PCc E - 2 x 36W

14870 PRIMA LED Ex 2.5ft PCc 8000/840 = повний аналог PRIMA Ex 258 PCc E - 2 x 58W

PRIMA LED Ex PCc

Драйвер без димера - кріплення з нержавіючої сталі (с)

Код	Тип	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
14810	PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 3200/840	14811	14813	14814	14815	14817	14818
14820	PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 4400/840	14821	14823	14824	14825	14827	14828
14830	PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 4000/840	14831	14833	14834	14835	14837	14838
14840	PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 5500/840	14841	14843	14844	14845	14847	14848
14850	PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/840	14851	14853	14854	14855	14857	14858
14860	PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 8800/840	14861	14863	14864	14865	14867	14868
14870	PRIMA LED Ex 2.5ft PCc 8000/840	14871	14873	14874	14875	14877	14878
14880	PRIMA LED Ex 2.5ft PCc 11000/840	14881	14883	14884	14885	14887	14888

Приклад маркування: 14853 = PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/840 3F

PRIMA LED Ex PCc DALI

Драйвер з димером DALI - кріплення з нержавіючої сталі (с)

Код	Тип	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
14910	PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 3200/840 DALI	14911	14913	14914	14915	14917	14918
14920	PRIMA LED Ex 1.4ft PCc 4400/840 DALI	14921	14923	14924	14925	14927	14928
14930	PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 4000/840 DALI	14931	14933	14934	14935	14937	14938
14940	PRIMA LED Ex 1.5ft PCc 5500/840 DALI	14941	14943	14944	14945	14947	14948
14950	PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 6400/840 DALI	14951	14953	14954	14955	14957	14958
14960	PRIMA LED Ex 2.4ft PCc 8800/840 DALI	14961	14963	14964	14965	14967	14968
14970	PRIMA LED Ex 2.5ft PCc 8000/840 DALI	14971	14973	14974	14975	14977	14978
14980	PRIMA LED Ex 2.5ft PCc 11000/840 DALI	14981	14983	14984	14985	14987	14988

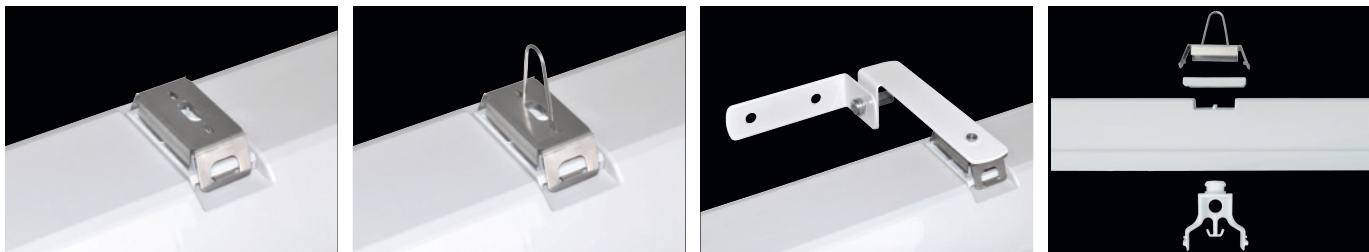
Маркування

- DALI – версія з цифровим димером DALI
- 1F – 1-фазне з'єднання провідників
- 3F – 3-фазне з'єднання провідників
- M1h – версія з аварійним блоком живлення для роботи протягом 1 години, як для аварійної так і для постійної роботи

- M3h – версія з аварійним блоком живлення для роботи протягом 3 годин, як для аварійної так і для постійної роботи
- Перед вводом в експлуатацію батарею потрібно повністю розрядити.
Під час монтажу потрібно дотримуватись інструкції з встановлення.

КРІПЛЕННЯ СВІТИЛЬНИКА

- a) Безпосередньо до стелі чи стіни із застосуванням гвинтів та нержавіючих кронштейнів
- b) Підвісне кріплення на гачки з нержавіючої сталі
- c) Кріплення до стіни за допомогою бічних кріплень



ВИГЛЯД СВІТИЛЬНИКА

PRIMA LED Ex



**ATEX CERTIFICATE
PRIMA LED Ex**



**ATEX CERTIFICATE
PRIMA LED Ex Mxh**



**EAC CERTIFICATE
PRIMA LED Ex**

