

LSI03Ex (ATLAS)



Світильники призначені для загального і аварійного освітлення вибухонебезпечних зон 2, 22 промислових виробничих приміщень і зовнішніх установок.

Світильники призначені для застосування у пожежонебезпечних зонах класів П-I, П-II.

Світильник призначений для безпосереднього монтажу на будівельні конструкції (наприклад, стіни, стелі, фундаменти, перекриття, колони, ферми).

Світильник призначений для загального освітлення:

- нафтової;
- нафтопереробної;
- газової;
- хімічної;
- цементної;
- деревообробної;
- харчової;
- та інших галузей промисловості.

Корпус: алюмінієвий сплав.

Ковпак: борсилкатне прозоре скло.

Захисна сітка: сталевий дріт.

Монтажна ліра: сталевий прокат товщиною не менше 3 мм.

Ущільнення: Резинове ущільнення, встановлене у кришці світильника.

Джерело світла: світлодіоди Luminus CREE (США), SAMSUNG, OSRAM.

Лінза: LEDiL (Фінляндія).

Джерело живлення: MEAN WELL (Тайвань).

Особливості:

- робочий діапазон напруги змінного струму від 198 до 264В та в мережі постійного струму в діапазоні напруг від 176 до 275В.;
- за спеціальним замовленням: 12 В, 24 В, 36 В (DC); 12 В, 24 В, 36 В (AC), 50/60Гц.
- модифікації потужністю 30 Вт комплектуються блоком аварійного живлення з акумуляторною батареєю (БАЖ з АКБ) для роботи в аварійному режимі не менше 3 годин;
- є можливість застосування електронного джерела живлення з функцією DALI - інтелектуальної цифрової системи управління, яка дозволяє в автоматичному і напівавтоматичному режимі регулювати яскравість і роботу світильника або груп світильників;
- за способом під'єднання до електромережі світильники мають два конструктивних виконання:
 - індивідуальне під'єднання – один кабельний ввід М20х1,5-6г;
 - під'єднання в безперервну лінію («транзит») – два кабельних вводи М20х1,5-6г.
- орієнтовний термін служби: 100 000 робочих годин.

Модель	LSI03Ex-30-ABC	LSI03Ex-25-ABC LSI03Ex-30-ABC	LSI03Ex-25-ABC LSI03Ex-30-ABC	LSI03Ex-35-ABC LSI03Ex-40-ABC	LSI03Ex-35-ABC LSI03Ex-40-ABC	LSI03Ex-50-ABC
Робоча напруга, В	220 - 240					
Коефіцієнт потужності, PFC	> 0,95					
Коефіцієнт передачі кольору, Ra	≥ 80					
Кольорова температура, К	4000					
Рівень захисту від пилу і вологи	IP 66					
Стійкість до удару корпусу	IK10/20 Дж					
Стійкість до удару лінзи	IK08/5 Дж					
Механічна стійкість	3М1					
Потужність світильника, Вт	30	25, 30	25, 30	35, 40	35, 40	50
Потужність в аварійному режимі, Вт	8	-				
Світловий потік світильника, Лм	3600-3750	3000-3750	3000-3750	4200-5000	4200-5000	6000-6250
Світловий потік світильника (аварійний), Лм	1040-1080	-				
Світловіддача, Лм/Вт	120					
Джерело світла	LED COB	LED COB	LED SMD	LED COB	LED SMD	LED COB
Робоча температура, °С	від 0 до +40	від -40 до +40	від -40 до +60	від -40 до +40	від -40 до +50	від -40 до +40
Кути розподілу світлового потоку (КСС), °	Рівномірна, 140° Косинусна, 120°	Рівномірна, 140° Косинусна, 120°	Рівномірна, 140° Косинусна, 120°	Рівномірна, 140° Косинусна, 120°	Рівномірна, 140° Косинусна, 120°	Рівномірна, 140° Косинусна, 120°
Клас електрозахисту	I					
Вид і рівень вибухозахисту (маркування)	 III 3G Ex db ec IIC T5 Gc II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc					
Вага, кг	5,5					
Розміри (DxH), мм	210x265					
Розміри (L1), мм	90					

**Приклад для замовлення LSI03Ex-XX-ABC (ATLAS)
Розшифрування модифікацій**

XX - Потужність: 25 Вт 30 Вт 35 Вт 40 Вт 50 Вт	A - Тип кривої сили світла, кут розсіювання: 0-Рівномірна, 140° 1-Косинусна, 120°	B - Спосіб електропідключення: 1 - Індивідуально не броньованим кабелем 2 - Транзитно не броньованим кабелем 3 - Індивідуально не броньованим кабелем у металорукаві (гофрі) 4 - Транзитно не броньованим кабелем у металорукаві (гофрі) 5 - Індивідуально броньованим кабелем 6 - Транзитно броньованим кабелем	C - Опції: 0 - Відсутні 2 - Блок аварійного живлення
--	--	---	---

Максимальна кількість світильників на автоматичний вимикач - 16A (230VAC):

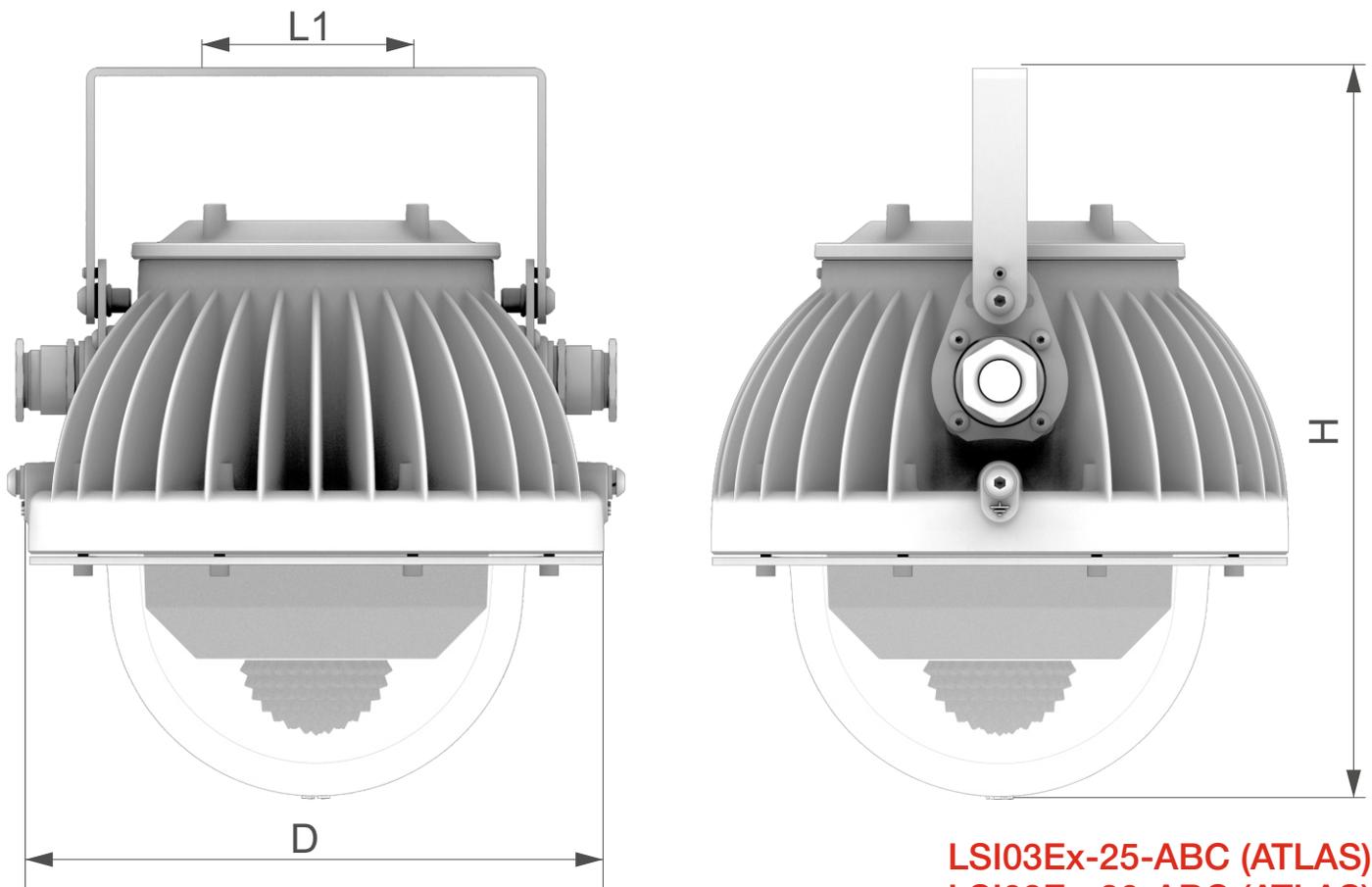
LED драйвер:

- 5 одиниць (автоматичний вимикач типу B)
- 8 одиниць (автоматичний вимикач типу C)

LED драйвер комбінованого аварійного освітлення:

- 34 одиниць (автоматичний вимикач типу B)
- 56 одиниць (автоматичний вимикач типу C)

ЕСКІЗ СВІТИЛЬНИКА:



LSI03Ex-25-ABC (ATLAS)
LSI03Ex-30-ABC (ATLAS)
LSI03Ex-35-ABC (ATLAS)
LSI03Ex-40-ABC (ATLAS)
LSI03Ex-50-ABC (ATLAS)