

LSI01Ex (ATLAS)



Вибухозахищений світлодіодний світильник для загального освітлення приміщень нафтової, нафтопереробної, газової, хімічної, цементної, деревообробної, харчової та інших галузей промисловості, відповідно до маркування з вибухозахисту, у вибухонебезпечних зонах класів 1 і 2 та пожежонебезпечних зонах класів П-I і П-II. Допускається використання в зонах 21 і 22. 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: прозоре боросилікатне скло.

Захисна сітка: сталевий дріт.

Монтажна ліра: сталевий прокат товщиною не менше 3 мм.


Джерело світла: світлодіоди Luminus CREE (США).

Лінза: LEDiL (Фінляндія).

Джерело живлення: MEAN WELL (Тайвань).

Особливості:

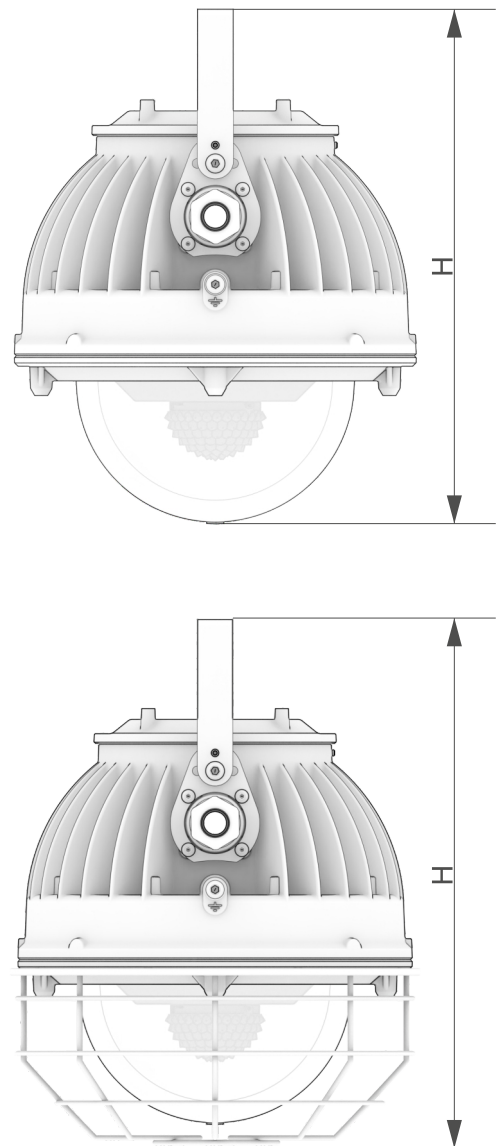
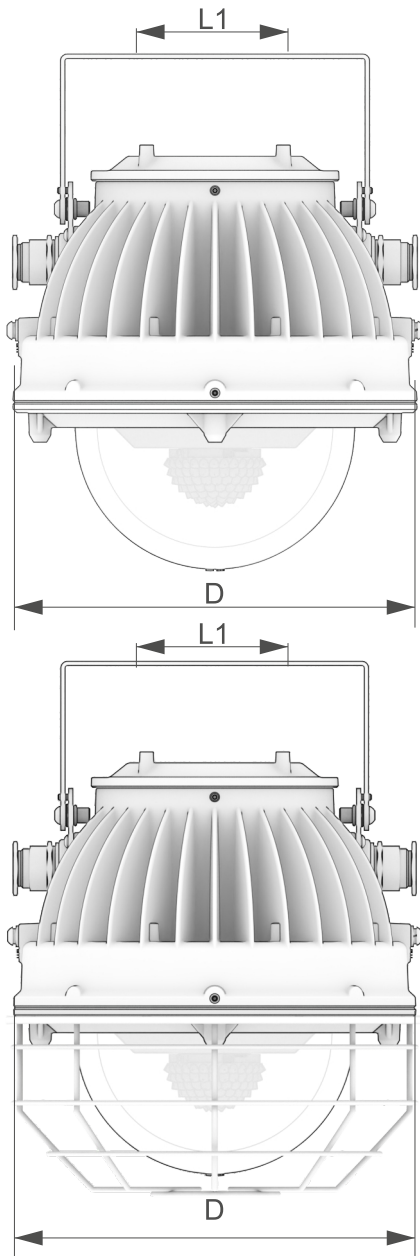
- робочий діапазон напруги змінного струму від 198 до 264В та в мережі постійного струму в діапазоні напруг від 176 до 275В.;
- стійкість до удару корпусу: IK10/20 Дж;
- стійкість до удару світлопропускаючого захисного елементу: IK 08/5 Дж;
- модифікації потужністю 30 Вт комплектуються блоком аварійного 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 M20x1,5-6g;
 - під'єднання в безперервну лінію («транзит») – два кабельних вводи M20x1,5-6g.
- орієнтовний термін служби: 100 000 робочих годин;
- електронні компоненти та світлодіоди виключно провідних світових виробників;
- висока ступінь пиловологозахисту, пожежобезпечний, атмосферостійкий.

Модель	LSI01Ex-30-ABC (ATLAS)	LSI01Ex-50-ABC (ATLAS)
Робоча напруга, В	220 - 240	
Коефіцієнт потужності, PFC	> 0,95	
Коефіцієнт передачі кольору, Ra	≥ 80	
Робоча температура, °C	від 0 до +40	від -40 до +50
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	M1	
Потужність світильника, Вт	30	50
Потужність в аварійному режимі, Вт	8	-
Світловий потік світильника, Лм	3600	6000
Світловий потік світильника (аварійний), Лм	1040	-
Світловіддача, Лм/Вт	120	
Кути розподілу світлового потоку (КСС), °	30, 50, 120, 140	
Клас пожежонебезпечної зони	П-I, П-II	
Клас електрозахисту	I	
Вид і рівень вибухозахисту (маркування)	 II 2G Ex db op is IIC T6 Gb II 2D Ex tb op is IIIC T80°C Db	
Вага, кг	6,5	6,5
Розміри (DxH), мм	200x280	200x280
Розміри (L1), мм	90	90

Приклад для замовлення **LSI01Ex-XX-ABC (ATLAS)**
Розшифрування модифікацій

XX - Потужність: 30 Вт 50 Вт	А - Тип кривої сили світла, кут розсіювання: 0-Рівномірна, 140° 1-Косинусна, 120° 2-Концентрована, 30° 3-Глибока, 50°	В - 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	С - Опції: 0 - Відсутні 2 - Блок аварійного живлення
---	--	---	---

ЕСКІЗ СВІТИЛЬНИКА:



LSI01Ex-30-ABC (ATLAS)
LSI01Ex-50-ABC (ATLAS)