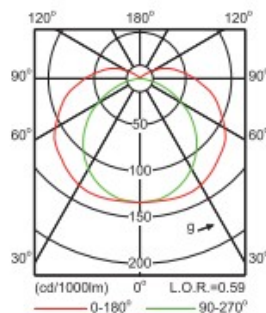


**Світильник світлодіодний ЛЕД ЛЕД СИГМА LW-55Вт/840-73 О L1600 37 EL3 LiFePO<sub>4</sub>  
ТМ «ЛЮМЕН» ТУ У 27.4-30674381-001:2015**


**1. ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- 1.1. Світильники ЛЕД СИГМА LW-55Вт/840-73 О L1600 37 EL3 LiFePO<sub>4</sub> призначені для внутрішнього освітлення споруд зі складними умовами експлуатації (агресивне повітряне середовище, підвищена вологість і т.д.) і освітлення територій промислових, сільськогосподарських об'єктів тощо.
- 1.2. Світильники монтуються на поверхні.
- 1.3. Світильник має невідокремлювані світлодіодні модулі.
- 1.4. Світильник обладнаний аварійним блоком живлення (час автономної роботи 3 год.).
- 1.5. Світильники виготовляються у виконанні УХЛ, категорія розміщення 2, 4 за ГОСТ 15 150.

**2. ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Клас енергоефективності	A++
Колірна температура, К	4000
Номінальна потужність, Вт	55
Номінальний світловий потік, лм	7300
Номінальна світлова віддача, лм/Вт	133
Середній термін служби, год. (L70B50)	50000
Індекс кольоропередачі R <sub>a</sub>	≥80
Ступінь захисту (IP)	IP65
Коефіцієнт ІК	IK09
Група ризику RG	0
Номінальна напруга живлення, В	220 (AC)
Робоча напруга живлення, В	198–264 (AC)
Клас захисту від ураження ел. струмом	I
Коефіцієнт потужності	>0,95
Коефіцієнт пульсацій, %	<1
Діапазон робочих температур, °С	від -15 до + 45
Матеріал	корпус – полікарбонат розсіювач – полікарбонат
Маса, кг	2,0

**3. КОМПЛЕКТНІСТЬ**

У комплект поставки входять:

- світильник;
- технічний паспорт (один на партію, але не менше одного примірника на замовлення).

**4. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ**

- 4.1. Забороняється монтувати та експлуатувати світильники з ушкодженою електричною проводкою.
- 4.2. Монтаж та обслуговування світильників повинні виконувати лише кваліфіковані спеціалісти. У разі виходу світильника з ладу його необхідно замінити.
- 4.3. Обслуговування світильника виконується лише при відключеній мережі живлення.

**5. МОНТАЖ СВІТИЛЬНИКА**

5.1. Перед встановленням світильника необхідно переконатися у відповідності напруги мережі живлення 220 В.

Підключення світильника до мережі живлення виконується до клем L, N,  $\perp$  клемної колодки через сальник, що постачається у комплекті (рис. 1). Для підключення застосовується провід діаметром 6–11 мм.

Світильник готовий до експлуатації.

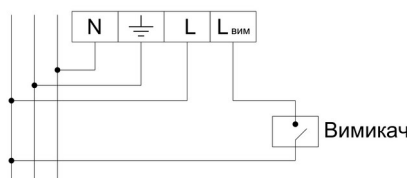


Рис. 1

**6. ВІДОМОСТІ ЩОДО УТИЛІЗАЦІЇ**

6.1. Світильник не потребує особливих умов утилізації, оскільки не містить токсичних матеріалів.

**7. УМОВИ ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ**

7.1. Транспортування здійснюється відповідно до вимог НД, чинної в Україні залізничним, автомобільним, водним та авіаційним (в герметичних відсіках літаків) транспортом з обов'язковим дотриманням правил та вимог, чинних на цих видах транспорту.

7.2. Умови зберігання світильників повинні відповідати групі 2 згідно з ГОСТ 15150. Кількість ярусів світильників при їх зберіганні в упаковці повинна бути не більше ніж 10.

7.3. В приміщеннях для зберігання світильників не повинно бути агресивних домішок (кислотного та лужного пару), які викликають корозію.

7.4. Розпакування світильників, які транспортуються в зимовий час, необхідно проводити в опалювальному приміщенні, попередньо витримати їх в нерозпакованому вигляді в нормальних умовах протягом 6 годин.

**8. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ**

8.1. Гарантійний термін світильників становить 36 місяців, починаючи з дня продажу, за умови дотримання правил транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації.

**ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ СВІТИЛЬНИКА**


Модель	Розміри, мм		
	A	B	C
ЛЕД СИГМА LW-55Вт/840-73 G2 O L1600 37 EL3 LiFePO <sub>4</sub>	1560	100	83