

Світильник світлодіодний e.LED.Panel.PRO.*.without driver

Інструкція з експлуатації

1. Призначення

Світильник світлодіодний **e.LED.Panel.PRO.*.without driver** (далі вибір або світильник) призначений для роботи в мережах зі змінним струмом напругою 230 В частотою 50 Гц.

Світильник світлодіодний застосовується для внутрішнього освітлення громадських приміщень. Може використовуватись в офісних будівлях, торгових комплексах, в основних і додаткових місцях загального використання (коридорах, сходових прольотах, їдальнях, конференц-залах, спортзалах, кафе та ресторанах).

Вибір відповідає Технічним регламентам безпеки низьковольтного електричного обладнання і електромагнітної сумісності обладнання зокрема **ДСТУ ІЕС 60598-2-1:2002, ДСТУ 61547-2001**.

2. Технічні характеристики

Табл. 1

Найменування параметра	Значення
Робоча напруга, В	220-240
Номінальна частота, Гц	50
Потужність, Вт	36
Світловий потік, Лм	3 200
Колірна температура, К	4 000 або 6 500
Індекс кольоропередачі, Ra (CRI)	>80
Ресурс роботи, годин	30 000
Кут розсіювання світлового потоку	120°
EMC	так
Робочий вихідний струм драйвера, mA	450
Робоча вихідна напруга драйвера, В	60-80
Коефіцієнт потужності, cos φ	>0,9
Перетин приспінувальних провідників, мм²	1,5
Ступінь захисту	IP40
Маса, кг, не більше	1,66
Розміри, мм	595×595×7,2
Коефіцієнт пульсації світлового потоку, %	<5
Розсіювач	опаловий
Блок живлення	постачається окремо

3. Умови експлуатації

Табл. 2

Найменування параметра	Значення
Діапазон робочих температур	-10...+35 °С
Кліматичне виконання	УХЛ4
Група умов експлуатації зокрема дії механічних факторів	M1
Висота над рівнем моря, м, не більше	2 000
Допустима відносна вологість при 25 °С (без конденсації), не більше	60 %
Ступінь забруднення навколишнього середовища	3
Робоче положення	довільне
Монтаж	вбудовується

Вибір повинний експлуатуватись при наступних умовах навколишнього середовища:

- вибухобезпечне;
- без вмісту агресивних газів та парів, в концентраціях, руйнуючих метал та ізоляцію;
- не насичене токопровідними пилом та парами;
- відсутня безпосередня дія ультрафіолетового випромінювання.

4. Комплектність

В комплект поставки виробу входить:

- світильник світлодіодний – 1 шт.;
- пакувальна коробка – 1 шт.;
- інструкція з експлуатації – 1 шт.

До світильника пропонується замовити драйвера наступних типів:

Табл. 3

Найменування параметра	Значення	
	e.LED.Panel.PRO.Driver.36.non Dim	e.LED.Panel.PRO.Driver.36.Dim1-10V
Потужність, Вт	36	
Вхідна напруга, В	200-240	
Частота, Гц	50	
Вихідна напруга, В	60-80	
Вихідний струм, mA	450	
Диммування	ні	1-10 В
Коефіцієнт потужності, PF	0,9	
Гальванічна ізоляція	так	
Розміри, мм	115×45×28	180×46×29
Вага нетто, г	100	158
Артикул	10850019	10850018

5. Габаритні та установчі розміри, мм

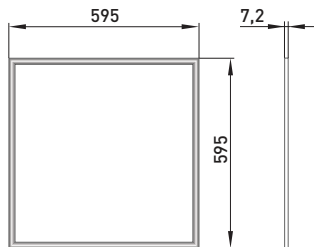


Рис. 1

6. Діаграма світлового розподілення

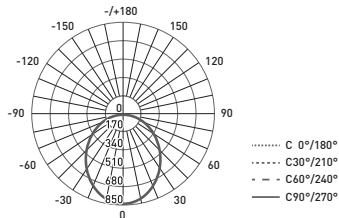


Рис. 2

7. Монтаж та експлуатація

Монтаж та підключення повинні здійснюватись кваліфікованими спеціалістами, маючими допуск по ТБ не нижче III-ї групи, ознайомлені з даною інструкцією.

Перед монтажем та підключенням виробу до електромережі, переконатись у відповідності показників 230 В/50 Гц, та наявності в мережі захисного пристрою (автоматичного вимикача, запобіжника).

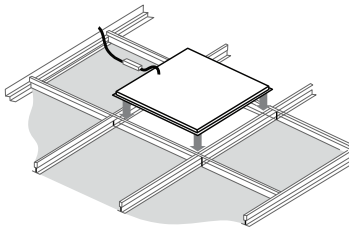


Рис. 3

Підключення світильника до мережі 230 В виконується через джерело живлення світильника ЕПРА (драйвера):

- 1) вимкнути напругу живлення мережі;
- 2) під'єднати дрот електричної мережі до вхідних клем ЕПРА.

8. Вимоги безпеки

Забороняється:

1. Пряме підключення світильника до електричного кола без ЕПРА.
2. Технічне обслуговування ввімкненого світильника.
3. Підключення світильника до пошкодженого дроту.

УВАГА!

При забрудненні світильника, чищення поверхні здійснювати м'якою сухою тканиною. Не допускається використання розчинників та інших агресивних миючих засобів.

9. Транспортування та зберігання

Транспортування виробу згідно ДСТУ 2894-94 та ДСТУ ISO 15394:2015 будь-яким видом критого транспорту в упаковці виробника.

Зберігання виробу здійснюється тільки в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі навколишнього середовища від -20 до +50 °C та відносній вологості 70 % без конденсації.

10. Гарантійні зобов'язання

Розрахунковий ресурс – 5 років при умовах дотримання споживачем вимог експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантований термін експлуатації виробу – 2 роки з дня продажу при умові дотримання споживачем вимог експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на вироби, які мають:

- механічні пошкодження;
- інші пошкодження, які виникли в результаті невідповідного транспортування, зберігання, монтажу та монтажу, підключення та експлуатації;
- ознаки, несанкціонованого доступу в середину виробу.