

Світильник світлодіодний e.LED PANEL.600
Інструкція з експлуатації

1. Призначення

Світильник світлодіодний e.LED PANEL.600 (далі виріб або світильник) призначений для роботи в мережах зі змінним струмом напругою 230В частотою 50Гц.

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, ідальнях, конференц-залах, спортзалах, кафе та ресторанах).

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

2. Технічні характеристики

Табл. 1

Найменування параметра	Значення
Робоча напруга, В	180-265
Номінальна частота, Гц	50
Потужність, Вт	36
Світловий потік, Лм	2700
Колірна температура, К	4500 або 6500
Індекс кольоропередачі, Ra (CRI)	>80
Ресурс роботи, годин	30 000
Кут розсіювання світлового потоку	120°
ЕМС	так
Коефіцієнт потужності, cos φ	>0,5
Перетин приєднувальних провідників, мм²	1,5
Ступінь захисту	IP40
Маса, кг, не більше	2
Розміри, мм	595×595×8
Коефіцієнт пульсації світлового потоку, %	<1
Розсіювач	Опаловий
Блок живлення	Зовнішній (у комплекті)

3. Умови експлуатації

Табл. 2

Найменування параметра	Значення
Діапазон робочих температур	-20...+40°С
Кліматичне виконання	УХЛ4
Група умов експлуатації зокрема дії механічних факторів	М1
Висота над рівнем моря, м, не більше	2000
Допустима відносна вологість при 25°С (без конденсації), не більше	60%
Ступінь забруднення середовища	3
Робоче положення	Довільне
Монтаж	Вбудовується

Виріб повинний експлуатуватись при наступних умовах навколишнього середовища:

- вибухобезпечне;
- без вмісту агресивних газів і 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.;
- блок живлення(driver) – 1 шт.;
- пакувальна коробка – 1 шт.;
- інструкція з експлуатації – 1 шт.

5. Габаритні та установчі розміри, мм

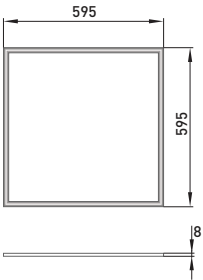


Рис. 1

6. Діаграма світлового розподілення

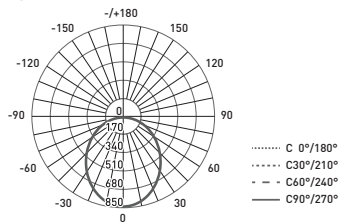


Рис. 2

7. Монтаж та експлуатація

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

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

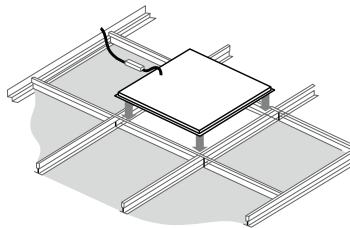


Рис. 3

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

- 1) Відключити напругу живлення мережі;
- 2) Підєднайте дроти 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, чистку 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;
- які мають ознаки, несанкціонованого доступу в середину виробу.